

REPARATIE COMPLEXA SE BALABANU 110/10KV

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 775 048,40 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. IDD-110KV Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000				
1	08-01-001-11	Transformator cu trei faze de 110 kV, putere, kV A: 10000, 16000	buc	1,0000	21 582,38	21 582,38
	1	Muncitor	h-om	254,0000	84,97	21 582,38
2	08-01-011-6	Decuplator, tensiune 110 kV si 150 kV, la curent 1000-3200 A, cu 1 sau 2 cutite de legare la pamint	set	19,0000	2 077,52	39 472,81
	1	Muncitor	h-om	464,5500	84,97	39 472,81
3	08-01-012-2	Separator intreruptor impamintarea neutrului transformatorului	set	0,1660	1 843,86	306,08
	1	Muncitor	h-om	3,6022	84,97	306,08
4	08-01-006-2	Transformator de curent, tensiune, kV: 110	set	4,0000	1 070,62	4 282,49
	1	Muncitor	h-om	50,4000	84,97	4 282,49
5	08-01-015-2	Descarcatoare 110 kV	set	3,0000	1 300,04	3 900,12
	1	Muncitor	h-om	45,9000	84,97	3 900,12
6	08-01-015-2	Descarcator al neutrului transformatorului	set	0,3000	1 300,03	390,01
	1	Muncitor	h-om	4,5900	84,97	390,01
7	08-01-007-2	Transformator de tensiune, kV: 110 (110-II)	set	2,0000	1 049,38	2 098,76
	1	Muncitor	h-om	24,7000	84,97	2 098,76
8	08-01-021-	Sistem de bare, flexibil: bara	prolet	5,0000	1 780,12	8 900,61

1	2	3	4	5	6	7
	5	asamblata, tensiune 110-150 kV, sectiune pina la 400 mm2, cantitate conductori in faza - 1				
	1	Muncitor	h-om	104,7500	84,97	8 900,61
		<i>Total</i>	Lei			80 933,26
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			19 423,98
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	76 %			61 509,28
		<i>BENEFICIU</i>	6 %			9 712,00
		Total IDD-110KV Inclusiv salariu				171 578,52 80 933,26
		2. ID-10kV Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000				
9	08-01-079-3	Punte din bare pentru instalatii de distributie asamblate, cantitate izolatori de sustinere: 7	buc	1,0000	1 206,57	1 206,57
	1	Muncitor	h-om	14,2000	84,97	1 206,57
10	08-01-054-2	Transformator, tensiune pina la 10 kV	buc	1,0000	73,50	73,50
	1	Muncitor	h-om	0,8650	84,97	73,50
11	08-01-060-1	Intreruptor aerian, tensiune pina la 20 kV la curent pina la 20000 A	buc	3,0000	283,23	849,70
	1	Muncitor	h-om	10,0000	84,97	849,70
		<i>Total</i>	Lei			2 129,77
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			511,14
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	76 %			1 618,63
		<i>BENEFICIU</i>	6 %			255,58
		Total ID-10kV Inclusiv salariu				4 515,12 2 129,77
		3. PROTECTIE ANTICOROZIVA				
12	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1 001,0000	9,35	9 356,05
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	110,1100	84,97	9 356,05
13	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2	1 001,0000	19,54	19 562,64

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	230,2300	84,97	19 562,64
14	RpIzA05I	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu lac Alorex P (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de metal vopsite)	m2	2 002,0000	67,13	134 386,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 081,0800	84,97	91 859,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	500,5000	84,97	42 527,49
		<i>Total</i>	Lei			163 305,55
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			39 193,33
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	14,5 %			29 362,33
		<i>BENEFICIU</i>	6 %			13 911,67
		Total PROTECTIE ANTICOROZIVA				245 772,88
		Inclusiv salariu				163 305,55

		Total	Lei	421 866,52
		DEPLASAREA MECANISMELOR SI PERSONAL	13000 Lei	13 000,00
		CALCUL DIURNA PERSONAL	98000 Lei	98 000,00
		CALCUL LUCRARI SPECIALE	39425,95 Lei	39 425,95
		MATERIALE ANTREPRENOR	73581,2 Lei	73 581,20
		TOTAL FARA TVA		645 873,67
		TVA	20 %	129 174,73
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
			775 048,40	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect REPARATIE COMPLEXA SE
BALABANU 110/10KV****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. IDD-110KV Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000				
1	08-01-001-11	Transformator cu trei faze de 110 kV, putere, kV A: 10000, 16000	buc			21 582,38
	1	Muncitor	h-om	508,0000	84,97	21 582,38
2	08-01-011-6	Decuplator, tensiune 110 kV si 150 kV, la curent 1000-3200 A, cu 1 sau 2 cutite de legare la pamint	set			2 077,52
	1	Muncitor	h-om	48,9000	84,97	2 077,52
3	08-01-012-2	Separator intreruptor impamintarea neutrului transformatorului	set			1 843,86
	1	Muncitor	h-om	43,4000	84,97	1 843,86
4	08-01-006-2	Transformator de curent, tensiune, kV: 110	set			1 070,62
	1	Muncitor	h-om	25,2000	84,97	1 070,62
5	08-01-015-2	Descarcatore 110 kV	set			1 300,04
	1	Muncitor	h-om	30,6000	84,97	1 300,04
6	08-01-015-2	Descarcator al neutrului transformatorului	set			1 300,03
	1	Muncitor	h-om	30,6000	84,97	1 300,03
7	08-01-007-2	Transformator de tensiune, kV: 110 (110-11)	set			1 049,38
	1	Muncitor	h-om	24,7000	84,97	1 049,38
8	08-01-021-5	Sistem de bare, flexibil: bara asamblata, tensiune 110-150 kV, sectiune pina la 400 mm2, cantitate conductori in faza - 1	prolet			1 780,12
	1	Muncitor	h-om	41,9000	84,97	1 780,12
		2. ID-10kV Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000				
9	08-01-079-3	Punte din bare pentru instalatii de distributie asamblate, cantitate izolatori de sustinere: 7	buc			1 206,57
	1	Muncitor	h-om	28,4000	84,97	1 206,57
10	08-01-054-2	Transformator, tensiune pina la 10 kV	buc			73,50
	1	Muncitor	h-om	1,7300	84,97	73,50
11	08-01-060-1	Intreruptor aerian, tensiune pina la 20 kV la curent pina la 20000 A	buc			283,23
	1	Muncitor	h-om		84,97	283,23
		3. PROTECTIE ANTICOROZIVA				
12	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
13	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2			19,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2300	84,97	19,54
14	RpIzA05I	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu lac Alorex P (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de metal vopsite)	m2			67,13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5400	84,97	45,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

№. crt.	Descrierea lucrului, echipament, materiale	Unități de măsură	Cantitatea	Preț unitar (lei)	Total (lei)
1	1.100-1100V				
1	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
2	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
3	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
4	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
5	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
6	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
7	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
8	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
9	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
10	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
11	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
12	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
13	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
14	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
15	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
16	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
17	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
18	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
19	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
20	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
21	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
22	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
23	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
24	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
25	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
26	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
27	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
28	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
29	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
30	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
31	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
32	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
33	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
34	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
35	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
36	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
37	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
38	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
39	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
40	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
41	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
42	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
43	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
44	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
45	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
46	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
47	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
48	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
49	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
50	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
51	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
52	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
53	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
54	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
55	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
56	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
57	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
58	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
59	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
60	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
61	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
62	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
63	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
64	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
65	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
66	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
67	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
68	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
69	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
70	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
71	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
72	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
73	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
74	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
75	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
76	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
77	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
78	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
79	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
80	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
81	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
82	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
83	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
84	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
85	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
86	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
87	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
88	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
89	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
90	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
91	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
92	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
93	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
94	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
95	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
96	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
97	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
98	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
99	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00
100	1.100-1100V	1	1	1.100,00	1.100,00

REPARATIE COMPLEXA SE BALABANU 110/10KV

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 775 048,40 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	977,5572	84,97	83 063,03
2.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 311,3100	84,97	111 422,01
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	110,1100	84,97	9 356,05
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	500,5000	84,97	42 527,49
		Total manopera				246 368,58
		Total materiale de construcții				98 000,00

Total	Lei	421 866,5 2
DEPLASAREA MECANISMELOR SI PERSONAL	13000 Lei	13 000,00
CALCUL DIURNA PERSONAL	98000 Lei	98 000,00
CALCUL LUCRARI SPECIALE	39425, 95 Lei	39 425,95
MATERIALE ANTREPRENOR	73581, 2 Lei	73 581,20
TOTAL FARA TVA		645 873,6 7
TVA	20 %	129 174,7 3

Total deviz:

**775 048,4
0**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Calculare lucrari speciale N1:

Reparatia complexa Statia Electrica BALABANU 110/10kV

Reparatie curenta TSP – 1TCH

Separator 10P2TCH

Barele 10kV 2T

Portal cadru 110kV

Nr	Tip lucrari	Specialist	Timp de lucru (h)	Pret h/lei	Total
1	Electromontaj	Electromontor cat 5	16,00	84,97	1359,52
2	Electromontaj	Electromontor cat 4 (2pers)	32,00	84,97	2719,04
3	Electromontaj	Electromontor cat 3	16,00	84,97	1359,52
		TOTAL	64,00	TOTAL	5438,08

Nr	Tip cheltuieli	Cantitate %	Pret (lei)
1	Salariul	100%	5438,08
2	Asigurari sociale	24%	1305,14
3	Cheltuieli directe	100%	6743,22
4	Cheltuieli de regie	76%	4132,94
	TOTAL	100%	10876,16
5	Beneficiu	6%	652,57
	TOTAL LUCRARI	100%	11528,73

Sef santier SRL "ENERGO PLUS LC" _____

Calculare lucrari speciale N2:

Reparatia complexa Statia Electrica BALABANU 110/10kV

Sistem ventilatie/incalzire ID10kV

Iluminatul IDD110kV

Iluminatul ID10Kv

Posturi de sudura

Iluminat vcamera comanda

Dulapuri PRA

Nr	Tip lucrari	Specialist	Timp de lucru (h)	Pret h/lei	Total
1	Electromontaj	Electromontor cat 5	16,00	84,97	1359,52
2	Electromontaj	Electromontor cat 4 (2pers)	32,00	84,97	2719,04
3	Electromontaj	Electromontor cat 3	16,00	84,97	1359,52
		TOTAL	64,00	TOTAL	5438,08

Nr	Tip cheltuieli	Cantitate %	Pret (lei)
1	Salariul	100%	5438,08
2	Asigurari sociale	24%	1305,14
3	Cheltuieli directe	100%	6743,22
4	Cheltuieli de regie	76%	4132,94
	TOTAL	100%	10876,16
5	Beneficiu	6%	652,57
	TOTAL LUCRARI	100%	11528,73

Sef santier SRL "ENERGO PLUS LC" _____

Calcula lucrari speciale N3:

Reparatia complexa Statia Electrica BALABANU 110/10kV

Partea de constructie a statiei

Nr	Tip lucrari	Specialist	Timp de lucru (h)	Pret h/lei	Total
1	Electromontaj	Electromontor cat 5	32,00	84,97	2719,04
2	Electromontaj	Electromontor cat 4 (2pers)	64,00	84,97	5438,08
3	Electromontaj	Electromontor cat 3	32,00	84,97	2719,04
		TOTAL	128,00	TOTAL	10876,16

Nr	Tip cheltuieli	Cantitate %	Pret (lei)
1	Salariul	100%	10876,16
2	Asigurari sociale	24%	2610,28
3	Cheltuieli directe	100%	13486,44
4	Cheltuieli de regie	14,5%	1955,53
	TOTAL	100%	15441,97
5	Beneficiu	6%	926,52
	TOTAL LUCRARI	100%	16368,49

Sef santier SRL "ENERGO PLUS LC" _____

CERTIFICAT

despre calculul adausului la salariu, pentru compensarea lucratorilor SRL"ENERGO PLUS LC" la executarea lucrarilor Reparatia complexa SE BALABANU 110/10kV

Temei :Hotarirea de Guvern RM N10 din 05.01.12 N632 din 24.08.94

Categoria muncitor	Cantitate muncitori	Numar de zile	Diurne	Zile la obiect	TOTAL LEI
Maistru Cat 6.	1	31	250	56	14000,00
Sef de echipa Cat 5.	1	31	250	56	14000,00
Montor Cat 4.	5	31	250	56	70000,00
				TOTAL	98000,00

Remarca: Echipa va lucra cite 8 ore/zi

Diriginte de santier SRL"Energo Plus LC"

Deplasarea mecanismelor speciale si personalului la obiectul :

Reparatia complexa Statia Electrica BALABANU 110/10kV

Lista tehnicii speciale :

- A. Masina de echipa 1 (MB Sprinter) – 15 lei/km
- B. MAN TGA 26 (autoincarcator) - 35 lei/km

Distanța de la Chisinau pînă la organizarea de santier (Statia Electrica Balabanu 110/10kV) constituie 200km tur-retur.

- 1. Deplasarea echipei :
 - 1 masini x 2 curse (tur/retur) x 200 km x 15 lei/km = 6000,00 lei
- 2. Transportarea atelier mobil :
 - 1 masina x 1 tura (tur/retur) x 200 km x 35lei/km = 7000,00 lei

TOTAL deplasarea : 13000,00 lei

Sef santier SRL "ENERGO PLUS LC" _____

MATERIALE PENTRU EXECUTIE :

Reparatia complexa Statia Electrica BALABANU 110/10kV

1. Vopsea sura – 500kg x 72,00 = 36000,00 lei
2. Waite Sperite – 100 l x 55,00 = 5500,00 lei
3. Disc 230mm – 5buc x 30lei = 150,00 lei
4. Disc 125mm – 10 buc x 20 lei = 200,00 lei
5. Perie de sirma – 10 buc x 12 lei = 120,00 lei
6. Arici de sirma – 10 buc x 80 lei = 800,00 lei
7. Termoincatoare – 168buc x 20lei = 3360,00lei
8. Metize – 48,8kg x 54lei = 2635,20lei
9. Denumire dispecerat 80buc x 80lei = 6400,00lei
10. Senzor zi/noapte – 3buc x 700lei = 2100,00 lei
11. Corp iluminat led 100W 6500K-6buc x 900 = 5400,00 lei
12. Tablou intreruptoare (9module IP54)- 3buc x 480lei = 1440,00 lei
13. Felinare 40W G13- 7buc x 320lei = 2240,00lei
14. Tub gofrat 16mm negru – 70m x 12lei = 840,00lei
15. Cablu VVGNG 2*1,5mm² – 50m x 6lei = 300,00 lei
16. Vopsea (galbena, verde, rosie)- 3kg x 72,00 = 216,00lei
17. Tiatim 221- 1kg x 800lei = 800,00lei
18. Litol 201 – 3kg x 320lei = 960,00 lei
19. Otel banda 40x 3 -2,5 m x 20lei = 50,00 lei
20. Contactator LC1 50HZ- 1buc x 220lei = 220,00lei
21. Intreruptor automat VA-1P-10A – 1buc x 70lei = 70,00 lei
22. Intreruptor diferential 1P C30mA 20A- 3buc x 300lei = 900,00lei
23. Priza 380V – 3buc x 280lei = 840,00lei
24. Priza 220V (pe DIN reica) – 3buc x 160lei = 480,00lei
25. Priza 220V – 3buc x 220lei = 660,00lei
26. Intreruptor automat VA-4P-25A – 3buc x 180lei = 540,00 lei
27. Intreruptor automat VA-2P-16A – 3buc x 120lei = 360,00 lei

TOTAL MATERIALE NECESARE : 73581,20 LEI

Sef santier SRL "ENERGO PLUS LC" _____

**NOTA: TOATE MATERIALELE CARE NU AU FOST INTRODUSE DE CATRE
ANTREPRENOR DAR SUNT INDICATE IN FISA DE DEFECTIUNI AL BENEFECIARULUI
VOR FI PROCURATE DIN CONTUL ANTREPRENORULUI !!!**