

REPARATIE COMPLEXA SE CIMISLIA 110/35/10KV

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 212 521,22 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	2,0000	21 582,38	43 164,76
	1	Muncitor	h-om	508,0000	84,97	43 164,76
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	10,0000	2 077,52	20 775,17
	1	Muncitor	h-om	244,5000	84,97	20 775,17
3	08-01-012-2	Separator intreruptor impamintarea neutrului transformatorului	set	0,3300	1 843,85	608,47
	1	Muncitor	h-om	7,1610	84,97	608,47
4	08-01-015-2	Descarcatoare 110 kV	set	2,0000	1 300,04	2 600,08
	1	Muncitor	h-om	30,6000	84,97	2 600,08
5	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
6	08-01-007-2	Transformator de tensiune, kV: 110	set	2,0000	1 049,38	2 098,76
	1	Muncitor	h-om	24,7000	84,97	2 098,76
7	08-01-008-2	Intreruptor , tensiune, kV: 110, tip	set	1,0000	849,70	849,70
	1	Muncitor	h-om	10,0000	84,97	849,70
8	08-01-006-2	Transformator de curent, tensiune, kV: 110	set	2,0000	1 070,62	2 141,24

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	25,2000	84,97	2 141,24
9	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	10,0000	1 780,12	17 801,22
	1	Muncitor	h-om	209,5000	84,97	17 801,22
		<i>Total</i>	<i>Lei</i>			90 429,41
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			21 703,06
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	76 %			68 726,35
		<i>BENEFICIU</i>	6 %			10 851,52
		Total IDD-110KV Inclusiv salariu				191 710,34 90 429,41
		2. IDD-35KV Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000				
10	08-01-011-2	Decuplator, tensiune 35 kV, la curent 1000 A, cu 1 sau 2 cutite de legare la pamint	set	16,0000	1 334,03	21 344,46
	1	Muncitor	h-om	251,2000	84,97	21 344,46
11	08-01-009-1	Intreruptor uleios, tensiune 35 kV, tip "БТД-35"	set	6,0000	2 145,49	12 872,95
	1	Muncitor	h-om	151,5000	84,97	12 872,95
12	08-01-007-1	Transformator de tensiune, kV: 35	set	2,0000	824,21	1 648,42
	1	Muncitor	h-om	19,4000	84,97	1 648,42
13	08-01-015-1	Descarcatoare, tensiune 35 kV	set	2,0000	548,05	1 096,11
	1	Muncitor	h-om	12,9000	84,97	1 096,11
		<i>Total</i>	<i>Lei.</i>			36 961,94
		Total IDD-35KV Inclusiv salariu				36 961,94 36 961,94
		3. ID-10kV Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000				
14	08-01-079-3	Punte din bare pentru instalatii de distributie asamblate, cantitate izolatori de sustinere: 12(1ss-10kv)	buc	1,0000	1 206,57	1 206,57
	1	Muncitor	h-om	14,2000	84,97	1 206,57
15	08-01-079-3	Punte din bare pentru instalatii de distributie asamblate, cantitate izolatori de sustinere: 12(2ss-	buc	1,0000	1 206,57	1 206,57

1	2	3	4	5	6	7
		10kv)				
	1	Muncitor	h-om	14,2000	84,97	1 206,57
16	08-01-054-2	Transformator, tensiune pina la 10 kV	buc	2,0000	73,50	147,00
	1	Muncitor	h-om	1,7300	84,97	147,00
17	08-01-060-1	Intreruptor vid , tensiune pina la 20 kV la curent pina la 20000 A	buc	16,0000	53,11	849,70
	1	Muncitor	h-om	10,0000	84,97	849,70
18	08-01-056-4	Deconector, tensiune pina la 20 kV, curent pina la 1000 A	buc	1,0000	964,41	964,41
	1	Muncitor	h-om	11,3500	84,97	964,41
		<i>Total</i>	Lei			4 374,25
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			1 049,82
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	76 %			3 324,43
		<i>BENEFICIU</i>	6 %			524,91
		Total ID-10kV Inclusiv salariu				9 273,41 4 374,25
		4. PROTECTIE ANTICOROZIVA				
19	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1 581,0000	9,35	14 777,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	173,9100	84,97	14 777,13
20	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2	1 581,0000	19,54	30 897,64
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	363,6300	84,97	30 897,64
21	RplzA05I	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	3 162,0000	67,13	212 253,37
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 707,4800	84,97	145 084,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	790,5000	84,97	67 168,79
		<i>Total</i>	Lei			257 928,14
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			61 902,75
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	14,5 %			46 375,48

1	2	3	4	5	6	7
		BENEFICIU	6 %			21 972,38
		Total PROTECTIE ANTICOROZIVA Inklusiv salariu				388 178,75 257 928,14

		Total	Lei			626 124,44
		DEPLASAREA MECANISMELOR SI PERSONAL	13000 Lei			13 000,00
		CALCUL DIURNA PERSONAL	159250 Lei			159 250,00
		CALCUL LUCRARI SPECIALE	78851,9 1 Lei			78 851,91
		MATERIALE ANTREPRENOR	133208 Lei			133 208,00
		TOTAL FARA TVA				1 010 434,35
		TVA	20 %			202 086,87
		Total deviz: Inklusiv salariu				1 212 521,22

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect REPARATIE COMPLEXA SE
CIMISLIA 110/35/10KV****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			1 843,85
	1	Muncitor	h-om	43,4000	84,97	1 843,85
4	08-01-015-2	Descarcatoare 110 kV	set			1 300,04
	1	Muncitor	h-om	30,6000	84,97	1 300,04
5	08-01-015-2	Descarcator al neutrului transformatorului	set			1 300,03
	1	Muncitor	h-om	30,6000	84,97	1 300,03
6	08-01-007-2	Transformator de tensiune, kV: 110	set			1 049,38
	1	Muncitor	h-om	24,7000	84,97	1 049,38
7	08-01-008-2	Intreruptor , tensiune, kV: 110, tip	set			849,70
	1	Muncitor	h-om		84,97	849,70
8	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
9	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. IDD-35KV Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000				
10	08-01-011-2	Decuplator, tensiune 35 kV, la curent 1000 A, cu 1 sau 2 cutite de legare la pamint	set			1 334,03
	1	Muncitor	h-om	31,4000	84,97	1 334,03
11	08-01-009-1	Intreruptor uleios, tensiune 35 kV, tip "ВД-35"	set			2 145,49
	1	Muncitor	h-om	50,5000	84,97	2 145,49
12	08-01-007-1	Transformator de tensiune, kV: 35	set			824,21
	1	Muncitor	h-om	19,4000	84,97	824,21
13	08-01-015-1	Descarcatoare, tensiune 35 kV	set			548,05
	1	Muncitor	h-om	12,9000	84,97	548,05
		3. ID-10kV Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000				
14	08-01-079-3	Punte din bare pentru instalatii de distributie asamblate, cantitate izolatori de sustinere: 12(1ss-10kv)	buc			1 206,57
	1	Muncitor	h-om	28,4000	84,97	1 206,57
15	08-01-079-3	Punte din bare pentru instalatii de distributie asamblate, cantitate izolatori de sustinere: 12(2ss-10kv)	buc			1 206,57
	1	Muncitor	h-om	28,4000	84,97	1 206,57
16	08-01-054-2	Transformator, tensiune pina la 10 kV	buc			73,50

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,7300	84,97	73,50
17	08-01-060-1	Interrupitor vid , tensiune pina la 20 kV la curent pina la 20000 A	buc			53,11
	1	Muncitor	h-om		84,97	53,11
18	08-01-056-4	Deconector, tensiune pina la 20 kV, curent pina la 1000 A	buc			964,41
	1	Muncitor	h-om	22,7000	84,97	964,41
		4. PROTECTIE ANTICOROZIVA				
19	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
20	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2			19,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2300	84,97	19,54
21	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.

REPARATIE COMPLEXA SE CIMISLIA 110/35/10KV

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 1 212 521,22 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	1 550,7310	84,97	131 765,60
2.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2 071,1100	84,97	175 982,22
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	173,9100	84,97	14 777,13
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	790,5000	84,97	67 168,79
		Total manopera				389 693,74
		Total materiale de construcții				159 250,00

Total	Lei	626 124,4 4
DEPLASAREA MECANISMELOR SI PERSONAL	13000 Lei	13 000,00
CALCUL DIURNA PERSONAL	159250 Lei	159 250,0 0
CALCUL LUCRARI SPECIALE	78851, 91 Lei	78 851,91
MATERIALE ANTREPRENOR	133208 Lei	133 208,0 0
TOTAL FARA TVA		1 010 434, 35
TVA	20 %	202 086,8 7

Total deviz:

**1 212 521,
22**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Calculare lucrari speciale N1:

Reparatia complexa Statia Electrica CIMISLIA 110/35/10kV

Reparatie curenta TSP – 1TCH / 2 TCH

Separator 10P2TCH / 10P1TCH

Barele 10kV 2T / 10kV 1T

Barele 35kV 2T / 35kV 1T

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	76%	8265,88
	TOTAL	100%	21752,32
5	Beneficiu	6%	1305,14
	TOTAL LUCRARI	100%	23057,46

Sef santier SRL "ENERGO PLUS LC" _____

Calculare lucrari speciale N2:

Reparatia complexa Statia Electrica CIMISLIA 110/35/10kV

Sistem ventilatie/incalzire ID10kV

Iluminatul IDD110kV

Iluminatul ID10Kv

Posturi de sudura

Iluminat / incalzire camera comanda

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	76%	8265,88
	TOTAL	100%	21752,32
5	Beneficiu	6%	1305,14
	TOTAL LUCRARI	100%	23057,46

Sef santier SRL "ENERGO PLUS LC" _____

Calcula lucrari speciale N3:

Reparatia complexa Statia Electrica CIMISLIA 110/35/10kV

Partea de constructie a statiei

Nr	Tip lucrari	Specialist	Timp de lucru (h)	Pret h/lei	Total
1	Electromontaj	Electromontor cat 5	64,00	84,97	5438,08
2	Electromontaj	Electromontor cat 4 (2pers)	128,00	84,97	10876,16
3	Electromontaj	Electromontor cat 3	64,00	84,97	5438,08
		TOTAL	256,00	TOTAL	21752,32

Nr	Tip cheltuieli	Cantitate %	Pret (lei)
1	Salariul	100%	21752,32
2	Asigurari sociale	24%	5220,56
3	Cheltuieli directe	100%	26972,88
4	Cheltuieli de regie	14,5%	3911,07
	TOTAL	100%	30883,95
5	Beneficiu	6%	1853,04
	TOTAL LUCRARI	100%	32736,99

Sef santier SRL "ENERGO PLUS LC" _____

CERTIFICAT

despre calculul adausului la salariu, pentru compensarea lucratorilor SRL"ENERGO PLUS LC" la executarea lucrarilor Reparatie complexa SE CIMISLIA 110/35/10kV

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	91	22750,00
Sef de echipa Cat 5.	1	31	250	91	22750,00
Montor Cat 4.	5	31	250	91	113750,00
				TOTAL	159250,00

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 CIMISLIA 110/35/10kV

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 pina la organizarea de santier (Statia Electrica Cimislia 110/35/10kV) 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 CIMISLIA 110/35/10kV

1. Vopsea sura – 700kg x 72,00 = 50400,00 lei
2. Waite Sperite – 150 l x 55,00 = 8250,00 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 – 186buc x 20lei = 3720,00lei
8. Metize – 76kg x 54lei= 4104,00lei
9. Denumire dispecerat 110buc x 80lei = 8800,00lei
10. Robinet probe de ulei 9buc x 1800lei = 16200,00lei
11. Senzor zi/noapte – 1buc x 700lei=700,00 lei
12. Corp iluminat led 100W 6500K-2buc x 900 = 1800,00 lei
13. Tablou intreruptoare (9module IP54)- 1buc x 480lei = 480,00 lei
14. Felinare 40W G13- 14buc x 320lei= 4480,00lei
15. Tub gofrat 16mm negru – 65m x 12lei = 780,00lei
16. Cablu VVGNG 2*1,5mm² – 40m x 6lei = 240,00 lei
17. Cablu VVGNG 3*2,5mm² – 50m x 12lei = 600,00 lei
18. Intreruptor dublu -3buc x 70lei= 210,00lei
19. Vopsea (galbena, verde, rosie)- 3kg x 72,00= 216,00lei
20. Tiatim 221- 1kg x 800lei= 800,00lei
21. Litol 201 – 3kg x 320lei = 960,00 lei
22. Contactator LC1 50HZ- 1buc x 220lei = 220,00lei
23. Intreruptor automat VA-1P-10A – 2buc x 70lei= 140,00 lei
24. Intreruptor diferential 1P C30mA 32A- 2buc x 300lei= 600,00lei
25. Priza 380V – 3buc x 280lei= 840,00lei
26. Priza 220V (pe DIN reica) – 2buc x 160lei = 320,00lei
27. Priza 220V – 6buc x 220lei= 1320,00lei
28. Intreruptor automat VA-4P-25A – 3buc x 180lei= 540,00 lei
29. Intreruptor automat VA-2P-16A – 2buc x 120lei= 240,00 lei
30. Intreruptor automat VA-4P-10A – 1buc x 110lei= 110,00 lei
31. Tablou intreruptoare (24module IP54)- 2buc x 2200lei = 4400,00 lei
32. Intreruptor automat VA-1P-16A – 3buc x 90lei= 270,00 lei
33. Cutie distributie 100x100 – 20 buc x 60lei = 1200,00 lei
34. Invertor 1000 w – 4buc x 1200lei = 4800,00lei
35. SOAS120- 3buc x 300lei= 900lei
36. SOAS185- 4buc x 500lei= 2000lei
37. Conductor AS185-38M X 36LEI= 1368,00lei
38. Conductor AS95-27M X 30LEI= 810,00lei

39. Conductor AS70-15M X 30LEI= 450,00lei
40. Clema RAS-185-4A – 1buc x 320lei = 320,00lei
41. Clema ROA-185-1 – 5buc x 320lei = 1600,00lei
42. Clema A2A-185-2T – 12buc x 320lei = 3840,00lei
43. Clema JG70- – 6buc x 500lei = 3000,00lei

TOTAL MATERIALE NECESARE : 133208,00 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 BENEFICIARULUI
VOR FI PROCURATE DIN CONTUL ANTREPRENORULUI !!!**