

REPARATIE COMPLEXA SE HOLODMAS 110/10KV

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 960 010,58 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	08-01-001-12	Transformator cu trei faze de 110 kV, putere, kV A: 25000-80000	buc	2,0000	24 896,21	49 792,42
	1	Muncitor	h-om	586,0000	84,97	49 792,42
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	6,0000	2 077,52	12 465,10
	1	Muncitor	h-om	146,7000	84,97	12 465,10
3	08-01-012-2	Separator monopolar: cu cutite de legare la pamint, tensiune pina la 110 kV	set	2,0000	1 843,85	3 687,70
	1	Muncitor	h-om	43,4000	84,97	3 687,70
4	08-01-014-2	Inchideri de scurtcircuit, monopolare, tensiune 110 kV	buc	2,0000	654,27	1 308,54
	1	Muncitor	h-om	15,4000	84,97	1 308,54
5	08-01-012-2	Separator intreruptor impamintarea neutrului transformatorului (P1T/P2T)	set	0,3200	1 843,84	590,03
	1	Muncitor	h-om	6,9440	84,97	590,03
6	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
7	08-01-015-2	Descarcator al neutrului transformatorului (110 A1T/A2T)	set	0,3000	1 300,03	390,01
	1	Muncitor	h-om	4,5900	84,97	390,01

1	2	3	4	5	6	7
8	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
9	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	4,0000	127,45	509,82
	1	Muncitor	h-om	6,0000	84,97	509,82
10	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	2,0000	1 780,12	3 560,24
	1	Muncitor	h-om	41,9000	84,97	3 560,24
		<i>Total</i>	Lei			77 002,70
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			18 480,65
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	76 %			58 522,05
		<i>BENEFICIU</i>	6 %			9 240,32
		Total IDD-110KV Inclusiv salariu				163 245,72 77 002,70
		2. ID-10kV Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000				
11	08-01-079-2	Punte din bare pentru instalatii de distributie asamblate, cantitate izolatori de sustinere: 16 (1CS-10kV)	buc	1,0000	853,95	853,95
	1	Muncitor	h-om	10,0500	84,97	853,95
12	08-01-079-2	Punte din bare pentru instalatii de distributie asamblate, cantitate izolatori de sustinere: 13 (2CS-10kV)	buc	1,0000	853,95	853,95
	1	Muncitor	h-om	10,0500	84,97	853,95
13	08-01-079-2	Punte din bare pentru instalatii de distributie asamblate, cantitate izolatori de sustinere: 17 (3CS-10kV)	buc	1,0000	853,95	853,95
	1	Muncitor	h-om	10,0500	84,97	853,95
14	08-01-079-2	Punte din bare pentru instalatii de distributie asamblate, cantitate izolatori de sustinere: 16 (4CS-10kV)	buc	1,0000	853,95	853,95
	1	Muncitor	h-om	10,0500	84,97	853,95
15	08-01-059-1	Intreruptoare uleoase: "БМIII", "БК" sau "БКЭ" cu dispozitiv de	buc	33,0000	337,76	11 145,94

1	2	3	4	5	6	7
		actionare				
	1	Muncitor	h-om	131,1750	84,97	11 145,94
16	08-01-054-2	Transformator, tensiune pina la 10 kV	buc	4,0000	73,50	294,00
	1	Muncitor	h-om	3,4600	84,97	294,00
17	08-01-056-4	Deconector, tensiune pina la 20 kV, curent pina la 1000 A	buc	4,0000	964,41	3 857,64
	1	Muncitor	h-om	45,4000	84,97	3 857,64
		<i>Total</i>	Lei			18 713,38
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			4 491,21
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	76 %			14 222,17
		<i>BENEFICIU</i>	6 %			2 245,60
		Total ID-10kV Inclusiv salariu				39 672,36 18 713,38
		3. PROTECTIE ANTICOROZIVA				
18	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1 062,0000	9,35	9 926,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	116,8200	84,97	9 926,20
19	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2	1 062,0000	19,54	20 754,77
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	244,2600	84,97	20 754,77
20	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	2 124,0000	67,13	142 576,26
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 146,9600	84,97	97 457,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	531,0000	84,97	45 119,07
		<i>Total</i>	Lei			173 257,23
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			41 581,74
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	14,5 %			31 151,65
		<i>BENEFICIU</i>	6 %			14 759,43
		Total PROTECTIE				260 750,05

1	2	3	4	5	6	7
		ANTICOROZIVA Inclusiv salariu				173 257,23

		Total	Lei	463 668,13
		DEPLASAREA MECANISMELOR SI PERSONAL	6500 Lei	6 500,00
		CALCUL DIURNA PERSONAL	108500 Lei	108 500,00
		CALCUL LUCRARI SPECIALE	50954,6 8 Lei	50 954,68
		MATERIALE ANTREPRENOR	170386 Lei	170 386,00
		TOTAL FARA TVA		800 008,81
		TVA	20 %	160 001,77
		Total deviz: Inclusiv salariu		960 010,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect REPARATIE COMPLEXA SE
HOLODMAS 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	08-01-001-12	Transformator cu trei faze de 110 kV, putere, kV A: 25000-80000	buc			24 896,21
	1	Muncitor	h-om	586,0000	84,97	24 896,21
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 monopolar: cu cutite de legare la pamint, tensiune pina la 110 kV	set			1 843,85
	1	Muncitor	h-om	43,4000	84,97	1 843,85
4	08-01-014-2	Inchideri de scurtcircuit, monopolare, tensiune 110 kV	buc			654,27
	1	Muncitor	h-om	15,4000	84,97	654,27
5	08-01-012-2	Separator intreruptor impamintarea neutrului transformatorului (P1T/P2T)	set			1 843,84
	1	Muncitor	h-om	43,4000	84,97	1 843,84
6	08-01-015-2	Descarcatoare 110 kV	set			1 300,04
	1	Muncitor	h-om	30,6000	84,97	1 300,04
7	08-01-015-2	Descarcator al neutrului transformatorului (110 A1T/A2T)	set			1 300,03
	1	Muncitor	h-om	30,6000	84,97	1 300,03
8	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
9	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set			127,45
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	127,45
10	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				
11	08-01-079-2	Punte din bare pentru instalatii de distributie asamblate, cantitate izolatori de sustinere: 16 (1CS-10kV)	buc			853,95
	1	Muncitor	h-om	20,1000	84,97	853,95
12	08-01-079-2	Punte din bare pentru instalatii de distributie asamblate, cantitate izolatori de sustinere: 13 (2CS-10kV)	buc			853,95
	1	Muncitor	h-om	20,1000	84,97	853,95
13	08-01-079-2	Punte din bare pentru instalatii de distributie asamblate, cantitate izolatori de sustinere: 17 (3CS-10kV)	buc			853,95
	1	Muncitor	h-om	20,1000	84,97	853,95
14	08-01-079-2	Punte din bare pentru instalatii de distributie asamblate, cantitate izolatori de sustinere: 16 (4CS-10kV)	buc			853,95
	1	Muncitor	h-om	20,1000	84,97	853,95
15	08-01-059-1	Intreruptoare uleioase: "БМПП", "БК" sau "БКЭ" cu dispozitiv de actionare	buc			337,76

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	7,9500	84,97	337,76
16	08-01-054-2	Transformator, tensiune pina la 10 kV	buc			73,50
	1	Muncitor	h-om	1,7300	84,97	73,50
17	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
		3. PROTECTIE ANTICOROZIVA				
18	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
19	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2			19,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2300	84,97	19,54
20	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 HOLODMAS 110/10KV

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 960 010,58 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	1 126,4690	84,97	95 716,08
2.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 391,2200	84,97	118 211,96
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	116,8200	84,97	9 926,20
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	531,0000	84,97	45 119,07
		Total manopera				268 973,31
		Total materiale de construcții				108 500,00

Total	Lei	463 668,13
DEPLASAREA MECANISMELOR SI PERSONAL	6500 Lei	6 500,00
CALCUL DIURNA PERSONAL	108500 Lei	108 500,00
CALCUL LUCRARI SPECIALE	50954,68 Lei	50 954,68
MATERIALE ANTREPRENOR	170386 Lei	170 386,00
TOTAL FARA TVA		800 008,81
TVA	20 %	160 001,77

Total deviz:

960 010,58

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Calculul lucrarilor speciale N1:

Reparatia complexa Statia Electrica HOLODMAS 110/10kV

Puntea de bare 10kV-1T

Puntea de bare 10kV-2T

Transformator- 1TCH

Transformator- 2TCH

Separator 10P1TCH

Separator 10P2TCH

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 HOLODMAS 110/10kV

Sistem ventilatie/incalzire ID10kV

Iluminatul IDD110kV

Iluminatul/Incalzire ID10kV

Iluminatul incalzirea camerei comanda

Dulapuri PRA

Panou servicii proprii

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 HOLODMAS 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 HOLODMAS 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	62	15500,00
Sef de echipa Cat 5.	1	31	250	62	15500,00
Montor Cat 4.	5	31	250	62	77500,00
				TOTAL	108500,00

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 HOLODMAS 110/10kV

Lista tehnicii speciale :

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

Distanta de la Chisinau pina la organizarea de santier (Statia Electrica Holodmas 110/10kV) constituie 100km tur-retur.

- 1. Deplasarea echipei :
 - 1 masini x 2 curse (tur/retur) x 100 km x 15 lei/km = 3000,00 lei
- 2. Transportarea atelier mobil :
 - 1 masina x 1 tura (tur/retur) x 100 km x 35lei/km = 3500,00 lei

TOTAL deplasarea : 6500,00 lei

Sef santier SRL "ENERGO PLUS LC" _____

MATERIALE PENTRU EXECUTIE :

Reparatia complexa Statia Electrica HOLODMAS 110/10kV

1. Vopsea sura – 500kg x 72,00 = 28800,00 lei
2. Waite Sperite – 100 l x 55,00 = 5500,00 lei
3. Disc 230mm – 10buc x 30lei = 300,00 lei
4. Disc 125mm – 20 buc x 20 lei = 400,00 lei
5. Perie de sirma – 20 buc x 12 lei = 240,00 lei
6. Arici de sirma – 20 buc x 80 lei = 1600,00 lei
7. Silicon- 4 tub x90lei = 360,00lei
8. Termoindicatoare – 140buc x 20lei =2800,00lei
9. Metize – 40kg x 54lei = 2160,00lei
10. Robinet probe ulei- 2set x 1800lei = 3600,00 lei
11. Ecuson denumire SE – 2buc x 200lei = 400,00 lei
12. Denumire de dispecerat- 44buc x 80lei = 3520,00 lei
13. Vopsea (galbena, verde, rosie)- 6kg x 72,00= 432,00lei
14. Tiatim 221- 1kg x 800lei= 800,00lei
15. Litol 201 – 3kg x 320lei = 960,00 lei
16. Senzor control umiditatea/temperature- 3buc x 340lei = 1020,00 lei
17. Tablou intreruptoare (12module IP54)- 2buc x 780lei = 1560,00 lei
18. VVGNG 3*2,5-300m x 12lei= 3600,00 lei
19. VVGNG 3*1,5-480m x 10lei= 4800,00 lei
20. PV 3*1,5-15m x 40lei= 600,00 lei
21. VVGNG 3*4-150m x 40lei= 6000,00 lei
22. PV 3*16-20m x 120lei= 2400,00 lei
23. VVG 4*25-40m x 400lei= 16000,00 lei
24. Papuc cablu 25mm- 16buc x 34,00 lei = 544,00 lei
25. Corp iluminat LED 150W extern – 6buc x1300lei= 7800lei
26. Tiava support 6buc x 300lei = 1800,00 lei
27. Curalusa scame – 10cutii x 78lei= 780,00lei
28. Cornier metallic 55x55 – 63m x 70 lei = 4410,00 lei
29. Tub gofrat metal 20mm – 100m x 32 lei = 3200,00 lei
30. Soclu E27+ BecE27 – 40buc x 90lei = 3600 lei
31. Gard tip NATO (conform caiet sarcini)- 1set x 28000lei = 28000,00lei
32. Armatura 16mm – 210m x 30lei = 6300,00 lei
33. Invertor 1,5kw – 20buc x 1200,00 = 24000,00lei
34. Intreruptor 3P 160 A- 2buc x 600lei = 1200,00 lei
35. Contactor 150 A (220v bobina)- 3buc x 500lei = 1500,00 lei
36. Contactor 32 A (220v bobina)- 1buc x 300lei = 300,00 lei
37. Contactor 50 A (220v bobina)- 1buc x 350lei = 350,00 lei
38. Cutei 80 x40 – 40buc x 60lei = 2400,00 lei
39. Bloc de contact PKI (inchis-deschis) 4buc x 200lei= 800,00lei
40. Priza exterioare dubla 220V- 20buc x 70lei= 1400,00 lei
41. Automat 3P-32A – 2buc x 200lei = 400,00lei

42. Automat 3P-40A – 1buc x 200lei = 200,00lei

43. Automat 1P-10A – 1buc x 50lei = 50,00lei

TOTAL MATERIALE NECESARE : 170386,00 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 !!!**