

REPARATIE COMPLEXA SE COSNITA NORD 35/6/0,4KV

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 394 085,81 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-35KV Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000				
1	08-01-001-5	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 1600(1T)	buc	1,0000	6 797,60	6 797,60
	1	Muncitor	h-om	80,0000	84,97	6 797,60
2	08-01-001-4	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 1000(2T)	buc	1,0000	1 431,74	1 431,74
	1	Muncitor	h-om	16,8500	84,97	1 431,74
3	08-01-011-2	Decuplator, tensiune 35 kV, la curent 1000 A, cu 1 sau 2 cutite de legare la pamint	set	2,0000	1 334,03	2 668,06
	1	Muncitor	h-om	31,4000	84,97	2 668,06
4	08-01-012-1	Separator monopolar: cu cutite de legare la pamint, tensiune pina la 35 kV (OD-1T)	set	1,0000	1 554,95	1 554,95
	1	Muncitor	h-om	18,3000	84,97	1 554,95
5	08-01-014-1	Inchideri de scurtcircuit, bipolare, tensiune 35 kV (KZ-1T)	buc	1,0000	756,23	756,23
	1	Muncitor	h-om	8,9000	84,97	756,23
6	08-01-015-1	Descarcatoare, tensiune 35 kV (A1T, A2T)	set	2,0000	548,05	1 096,11
	1	Muncitor	h-om	12,9000	84,97	1 096,11
7	08-01-021-1	Sistem de bare, flexibil: bara asamblata, tensiune 35 kV, sectiune pina la 400 mm2, cantitate conductori in faza - 1	prolet	1,0000	1 419,00	1 419,00

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	16,7000	84,97	1 419,00
		<i>Total</i>	Lei			15 723,69
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			3 773,69
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	76 %			11 950,00
		<i>BENEFICIU</i>	6 %			1 886,84
		Total IDD-35KV Inclusiv salariu				33 334,22 15 723,69
		2. ID-6kV Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000				
8	08-01-079-3	Punte din bare pentru instalatii de distributie asamblate, cantitate izolatori de sustinere: 18	buc	1,0000	1 206,57	1 206,57
	1	Muncitor	h-om	14,2000	84,97	1 206,57
9	08-01-059-1	Intreruptoare uleioase: "BMIII", "BK" sau "BKЭ" cu dispozitiv de actionare	buc	3,0000	337,76	1 013,27
	1	Muncitor	h-om	11,9250	84,97	1 013,27
10	08-01-054-1	Transformator, tensiune pina la 10 kV, monofaza	buc	1,0000	33,56	33,56
	1	Muncitor	h-om	0,3950	84,97	33,56
		<i>Total</i>	Lei			2 253,40
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			540,82
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	76 %			1 712,58
		<i>BENEFICIU</i>	6 %			270,40
		Total ID-6kV Inclusiv salariu				4 777,20 2 253,40
		3. PROTECTIE ANTICOROZIVA				
11	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	517,5000	9,35	4 836,92
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	56,9250	84,97	4 836,92
12	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2	517,5000	19,54	10 113,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	119,0250	84,97	10 113,55
13	RpIzA05I	Vopsitorii anticorozive pe	m2	1 035,0000	67,13	69 475,72

1	2	3	4	5	6	7
		timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu lac Alorex P (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de metal vopsite)				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	558,9000	84,97	47 489,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	258,7500	84,97	21 985,99
		<i>Total</i>	Lei			84 426,19
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			20 262,29
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	14,5 %			15 179,83
		<i>BENEFICIU</i>	6 %			7 192,10
		Total PROTECTIE ANTICOROZIVA Inclusiv salariu				127 060,41 84 426,19

		Total	Lei	165 171,83
		DEPLASAREA MECANISMELOR SI PERSONAL	6500 Lei	6 500,00
		CALCUL DIURNA PERSONAL	43750 Lei	43 750,00
		CALCUL LUCRARI SPECIALE	27897,2 1 Lei	27 897,21
		MATERIALE ANTREPRENOR	85085,8 Lei	85 085,80
		TOTAL FARA TVA		328 404,84
		TVA	20 %	65 680,97
		Total deviz: Inclusiv salariu	394 085,81	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect REPARATIE COMPLEXA SE
COSNITA NORD 35/6/0,4KV****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-35KV Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000				
1	08-01-001-5	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 1600(1T)	buc			6 797,60
	1	Muncitor	h-om	160,0000	84,97	6 797,60
2	08-01-001-4	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 1000(2T)	buc			1 431,74
	1	Muncitor	h-om	33,7000	84,97	1 431,74
3	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
4	08-01-012-1	Separator monopolar: cu cutite de legare la pamint, tensiune pina la 35 kV (OD-1T)	set			1 554,95
	1	Muncitor	h-om	36,6000	84,97	1 554,95
5	08-01-014-1	Inchideri de scurtcircuit, bipolare, tensiune 35 kV (KZ-1T)	buc			756,23
	1	Muncitor	h-om	17,8000	84,97	756,23
6	08-01-015-1	Descarcatoare, tensiune 35 kV (A1T, A2T)	set			548,05
	1	Muncitor	h-om	12,9000	84,97	548,05
7	08-01-021-1	Sistem de bare, flexibil: bara asamblata, tensiune 35 kV, sectiune pina la 400 mm2, cantitate conductori in faza - 1	prolet			1 419,00
	1	Muncitor	h-om	33,4000	84,97	1 419,00
		2. ID-6kV Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000				
8	08-01-079-3	Punte din bare pentru instalatii de distributie asamblate, cantitate izolatori de sustinere: 18	buc			1 206,57
	1	Muncitor	h-om	28,4000	84,97	1 206,57
9	08-01-059-1	Intreruptoare uleioase: "БМПН", "БК" sau "БКЭ" cu dispozitiv de actionare	buc			337,76
	1	Muncitor	h-om	7,9500	84,97	337,76
10	08-01-054-1	Transformator, tensiune pina la 10 kV, monofaza	buc			33,56
	1	Muncitor	h-om	0,7900	84,97	33,56
		3. PROTECTIE ANTICOROZIVA				
11	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
12	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2			19,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2300	84,97	19,54

REPARATIE COMPLEXA SE COSNITA NORD 35/6/0,4KV

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 394 085,81 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	211,5700	84,97	17 977,09
2.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	677,9250	84,97	57 603,28
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	56,9250	84,97	4 836,92
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	258,7500	84,97	21 985,99
		Total manopera				102 403,28
		Total materiale de construcții				43 750,00

Total	Lei	165 171,8 3
DEPLASAREA MECANISMELOR SI PERSONAL	6500 Lei	6 500,00
CALCUL DIURNA PERSONAL	43750 Lei	43 750,00
CALCUL LUCRARI SPECIALE	27897, 21 Lei	27 897,21
MATERIALE ANTREPRENOR	85085, 8 Lei	85 085,80
TOTAL FARA TVA		328 404,8 4
TVA	20 %	65 680,97

Total deviz:

394 085,8

1

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Calculare lucrari speciale N1:

Reparatia complexa Statia Electrica Cosnita Nord – 35/6/0,4kV

Reparatie curenta ITCH

Separator 6PITCH

Puntea de bare 6kV IT

Siguranta PPHC35

Nr	Tip lucrari	Specialist	Timp de lucru (h)	Pret h/lei	Total
1	Electromontaj	Electromontor cat 5	8,00	84,97	679,76
2	Electromontaj	Electromontor cat 4 (2pers)	16,00	84,97	1359,52
3	Electromontaj	Electromontor cat 3	8,00	84,97	679,76
		TOTAL	32,00	TOTAL	2719,04

Nr	Tip cheltuieli	Cantitate %	Pret (lei)
1	Salariul	100%	2719,04
2	Asigurari sociale	24%	652,57
3	Cheltuieli directe	100%	3371,61
4	Cheltuieli de regie	76%	2066,47
	TOTAL	100%	5438,08
5	Beneficiu	6%	326,28
	TOTAL LUCRARI	100%	5764,36

Sef santier SRL "ENERGO PLUS LC" _____

Calculare lucrari speciale N2:

Reparatia complexa Statia Electrica Cosnita Nord – 35/6/0,4kV

Reparatia KPYH-10kV

Sistem ventilatie/incalzire ID10kV

Iluminatul IDD35kV

Iluminatul ID6kV

Iluminat camera de comanda

Nr	Tip lucrari	Specialist	Timp de lucru (h)	Pret h/lei	Total
1	Electromontaj	Electromontor cat 5	8,00	84,97	679,76
2	Electromontaj	Electromontor cat 4 (2pers)	16,00	84,97	1359,52
3	Electromontaj	Electromontor cat 3	8,00	84,97	679,76
		TOTAL	32,00	TOTAL	2719,04

Nr	Tip cheltuieli	Cantitate %	Pret (lei)
1	Salariul	100%	2719,04
2	Asigurari sociale	24%	652,57
3	Cheltuieli directe	100%	3371,61
4	Cheltuieli de regie	76%	2066,47
	TOTAL	100%	5438,08
5	Beneficiu	6%	326,28
	TOTAL LUCRARI	100%	5764,36

Sef santier SRL "ENERGO PLUS LC" _____

Calculul lucrării speciale N3:

Reparatia complexa Statia Electrica Cosnita Nord – 35/6/0,4kV

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 Bobeica 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	25	6250,00
Sef de echipa Cat 5.	1	31	250	25	6250,00
Montor Cat 4.	5	31	250	25	31250,00
				TOTAL	43750,00

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 Cosnita Nord 35/6/0,4kV

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 Cosnita Nord 35/6/0,4kV) 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 Cosnita Nord 35/6/0,4kV

1. Vopsea sura – 250kg x 72,00 = 18000,00 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. Silicon- 2 tub x 90lei = 180,00lei
8. Termoindicatoare – 54buc x 20lei = 1080,00lei
9. Metize – 8,7kg x 54lei = 469,80lei
10. Robinet probe ulei- 2set x 1800lei = 3600,00 lei
11. Ecuson denumire SE – 2buc x 200lei = 400,00 lei
12. Denumire despicerat- 48buc x 80lei = 3840,00 lei
13. Vopsea (galbena, verde, rosie)- 3kg x 72,00= 216,00lei
14. Tiatim 221- 1kg x 800lei= 800,00lei
15. Litol 201 – 3kg x 320lei = 960,00 lei
16. Senzor control umiditatea/temperature- 2buc x 340lei = 680,00 lei
17. Tablou intreruptoare (12module IP54)- 1buc x 480lei = 480,00 lei
18. Cutie distributie 100x100- 8buc x 60lei= 480,00 lei
19. Automat VA47-1P-10A- 1buc x 50 lei= 50,00 lei
20. VVGNG 3*2,5-60m x 12lei= 720,00 lei
21. VVGNG 3*1,5-180m x 10lei= 1800,00 lei
22. PV 3*1,5-5m x 40lei= 200,00 lei
23. VVG 3*4-10m x 40lei= 400,00 lei
24. Automat VA47-3P-32A- 2buc x 200 lei= 400,00 lei
25. Corp iluminat LED 150W extern – 2buc x 1300lei= 2600lei
26. Tiava suport 2buc x 300lei = 600,00 lei
27. Tub gofrat metal 20mm – 100m x 32 lei = 3200,00 lei
28. Soclu E27+ BecE27 – 5buc x 90lei = 450 lei
29. Gard tip NATO (conform caiet sarcini)- 1set x 14000lei = 14000,00lei
30. Automat -3P-63A- 1buc x 200 lei= 200,00 lei
31. Bloc de contact PKI (inchis-deschis)- 2 buc x 200lei = 400,00lei
32. Contavtor 32A(BOBINA 220V)- 1buc x 300lei = 300,00lei
33. Contavtor 50A(BOBINA 220V)- 1buc x 350lei = 350,00lei
34. Convectoelectric 1,5kW- 1buc x 1200lei = 1200,00lei
35. Banda metalica 40x4 – 36m x 20 lei = 720,00lei
36. Sirma 5,5 -270m x 12lei = 3240,00lei
37. Cornier 50x50x5 – 270m x 32 lei = 8640,00lei
38. Electrozi de sudura 3mm- 2 cutii x 240lei = 480,00lei
39. Plasa 55/55-150m² x 40lei = 6000,00lei
40. Priza dubla exterioara 220v – 1buc x 70lei = 70lei
41. Curelusa Scame 2cutii x 78lei = 156,00 lei

42. Papuc de cablu d25 6buc x 34lei=204,00lei

43. Soda caustica 25kg x 30lei= 750,00lei

TOTAL MATERIALE NECESARE : 80167, 80 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 !!!**