

REPARATIE COMPLEXA SE GHERMAN 35/10KV

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 333 921,29 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	08-01-001-7	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 4000, 6300(1T)	buc	1,0000	15 507,02	15 507,02
	1	Muncitor	h-om	182,500	84,97	15 507,02
2	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	31,400	84,97	2 668,06
3	08-01-009-1	Intreruptor uleios, tensiune 35 kV, tip "BT-35"	set	1,0000	2 145,49	2 145,49
	1	Muncitor	h-om	25,250	84,97	2 145,49
4	08-01-015-1	Descarcatoare, tensiune 35 kV (A1T, A2T)	set	1,0000	548,06	548,06
	1	Muncitor	h-om	6,450	84,97	548,06
5	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	Muncitor	h-om	16,700	84,97	1 419,00
		<i>Total</i>	Lei			22 287,63
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			5 349,03
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	76 %			16 938,60
		<i>BENEFICIU</i>	6 %			2 674,52

1	2	3	4	5	6	7
		Total IDD-35KV Inclusiv salariu				47 249,78 22 287,63
		2. ID-10kV Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000				
6	08-01-079-1	Punte din bare pentru instalatii de distributie asamblate, cantitate izolatori de sustinere: 7 (SB-10kV)	buc	1,0000	654,27	654,27
	1	Muncitor	h-om	7,700	84,97	654,27
7	08-01-059-1	Intreruptoare uleioase: "БПМ", "БМГ" sau "БКЭ" cu dispozitiv de actionare	buc	5,0000	337,76	1 688,78
	1	Muncitor	h-om	19,875	84,97	1 688,78
8	08-01-054-1	Transformator, tensiune pina la 10 kV,	buc	1,0000	33,56	33,56
	1	Muncitor	h-om	0,395	84,97	33,56
		<i>Total</i>	Lei			2 376,61
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			570,39
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	76 %			1 806,22
		<i>BENEFICIU</i>	6 %			285,19
		Total ID-10kV Inclusiv salariu				5 038,41 2 376,61
		3. PROTECTIE ANTICOROZIVA				
9	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	184,5000	9,35	1 724,47
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	20,295	84,97	1 724,47
10	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2	184,5000	19,54	3 605,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	42,435	84,97	3 605,70
11	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	369,0000	67,13	24 769,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	199,260	84,97	16 931,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	92,250	84,97	7 838,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			30 099,77
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			7 223,94
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	14,5 %			5 411,94
		<i>BENEFICIU</i>	6 %			2 564,15
		Total PROTECTIE ANTICOROZIVA Inclusiv salariu				45 299,80 30 099,77

		Total	Lei	97 587,99
		DEPLASAREA MECANISMELOR SI PERSONAL	13000 Lei	13 000,00
		CALCUL DIURNA PERSONAL	28000 Lei	28 000,00
		CALCUL LUCRARI SPECIALE	39425,9 5 Lei	39 425,95
		MATERIALE ANTREPRENOR	100253, 8 Lei	100 253,80
		TOTAL FARA TVA		278 267,74
		TVA	20 %	55 653,55
		Total deviz: Inclusiv salariu		333 921,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect REPARATIE COMPLEXA SE
GHERMAN 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-35KV Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000				
1	08-01-001-7	Transformator cu trei faze de 35 kV, putere, kV A: 4000, 6300(IT)	buc			15 507,02
	1	Muncitor	h-om	365,0000	84,97	15 507,02
2	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
3	08-01-009-1	Intreruptor uleios, tensiune 35 kV, tip "BT-35"	set			2 145,49
	1	Muncitor	h-om	50,5000	84,97	2 145,49
4	08-01-015-1	Descarcatoare, tensiune 35 kV (A1T, A2T)	set			548,06
	1	Muncitor	h-om	12,9000	84,97	548,06
5	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-10kV Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000				
6	08-01-079-1	Punte din bare pentru instalatii de distributie asamblate, cantitate izolatori de sustinere: 7 (SB-10kV)	buc			654,27
	1	Muncitor	h-om	15,4000	84,97	654,27
7	08-01-059-1	Intreruptoare uleioase: "БІІМ", "БМІ" sau "БКЭ" cu dispozitiv de actionare	buc			337,76
	1	Muncitor	h-om	7,9500	84,97	337,76
8	08-01-054-1	Transformator, tensiune pina la 10 kV,	buc			33,56
	1	Muncitor	h-om	0,7900	84,97	33,56
		3. PROTECTIE ANTICOROZIVA				
9	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirna	m2			9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
10	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2			19,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2300	84,97	19,54
11	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 GHERMAN 35/10KV

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 333 921,29 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	290,270	84,97	24 664,24
2.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	241,695	84,97	20 536,82
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	20,295	84,97	1 724,47
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	92,250	84,97	7 838,48
		Total manopera				54 764,01
		Total materiale de construcții				28 000,00

Total	Lei	97 587,99
DEPLASAREA MECANISMELOR SI PERSONAL	13000 Lei	13 000,00
CALCUL DIURNA PERSONAL	28000 Lei	28 000,00
CALCUL LUCRARI SPECIALE	39425,95 Lei	39 425,95
MATERIALE ANTREPRENOR	100253,8 Lei	100 253,80
TOTAL FARA TVA		278 267,74
TVA	20 %	55 653,55

Total deviz:

333 921,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Calculare lucrari speciale N1:

Reparatia complexa Statia Electrica Gherman – 35/10kV

Reparatie curenta 1TCH

Separator 1TCH

Puntea de bare 10kV 1T

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 N2:

Reparatia complexa Statia Electrica Gherman – 35/10kV

Incalzirea Intreruptoare 35kV

Incalzirea IDP 10kV

Iluminatul IDD35kV

Iluminatul IDP10kV

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" _____

Calculul lucrării speciale N3:

Reparația complexă Stația Electrică Gherman – 35/10kV

Partea de construcție a stației

Nr	Tip lucrări	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	Asigurări 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 Gherman – 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	16	4000,00
Sef de echipa Cat 5.	1	31	250	16	4000,00
Montor Cat 4.	5	31	250	16	20000,00
				TOTAL	28000,00

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 Gherman – 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 Gherman – 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 Gherman – 35/10kV

1. Vopsea sura – 250kg x 72,00 = 18000,00 lei
2. Waite Sperite – 80 l x 55,00 = 4400,00 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. Cauciuc (MBC 6mm-10mm)- 7kg x 1250 lei= 8750,00lei
8. Silicon- 2 tub x90lei = 180,00lei
9. Metize – 20,7kg x 54lei = 1117,80lei
10. Vopsea (galbena, verde, rosie)- 3kg x 72,00= 216,00lei
11. Tiatim 221- 1kg x 800lei= 800,00lei
12. Litol 201 – 3kg x 320lei = 960,00 lei
13. Gard tip NATO (conform caiet sarcini cornier,
sirma chimpata, unghi metalic)- 1set x 28000lei = 28000,00lei
14. Termoindicatoare- 45buc x 20lei= 900,00lei
15. Garnitura sub izolatoare de trcere 10kv – 18buc x 30lei = 540,00lei
16. Poristaia rezina 10*25mm – 100m x 23lei =2300,00lei
17. VVGNG 3 X 1,5mm -65m x 10lei = 650,00 lei
18. VVGNG 4 X 2,5mm -30m x 20lei = 600,00 lei
19. TAN60(A13/0,4-220)- 10buc x 450 lei = 4500,00lei
20. Sensor control umiditatea si temperature -4buc x 340lei = 1360,00 lei
21. Senzor de lumina 220V-1200W -1buc x 900 lei = 900,00lei
22. Intrruptor C16 2P- 1buc x 60 lei = 60,00 lei
23. Tub gofrat 20mm negru – 25 m x 20 lei = 500,00 lei
24. Intrruptor unitar exterior – 7buc x 50 lei = 350,00 lei
25. Convect 2000W- 2buc x 1700lei = 3400,00lei
26. Soclu E27 + Bec E27 – 14buc x 90 lei = 1260,00lei
27. Plafon led 18W-220V – 4buc x 400lei =1600,00 lei
28. Placa de avertizare N5 – 20buc x 70lei = 1400,00lei
29. Banda metalica 40*4mm – 4m x 20lei = 80,00lei
30. Copertina parazapezire- 6buc x 120lei =720,00lei
31. Copertina stationara 80*80mm – 2buc x 1600lei =3200,00lei
32. Priza euro 16A-220V – 2buc x 70lei = 140,00lei
33. Corp iluminat LED exterior 100W – 4buc x 1300lei = 5200,00lei
34. Suport corp de iluminat – 4buc x 300lei = 1200,00lei
35. Cutie distributie 100mm x 100mm – 2buc x 60lei = 120,00lei

36. Robinet DN-15 cu capac – 3buc x 800lei= 2400,00lei
37. Cutie distributie iluminat – 7buc x 60lei= 420,00 lei
38. Denumire despicerat – 32 buc x 80lei = 2560,00 lei
39. Denumirea statiei 1buc x 200lei = 200,00lei

TOTAL MATERIALE NECESARE : 100253,80 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 !!!**