

REPARATIE COMPLEXA SE NAVIRNET 35/10KV

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 368 639,34 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(2T)	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	6,0000	1 334,03	8 004,17
	1	Muncitor	h-om	94,200	84,97	8 004,17
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			27 623,74
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			6 629,70
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	76 %			20 994,04
		<i>BENEFICIU</i>	6 %			3 314,84

1	2	3	4	5	6	7
		Total IDD-35KV Inclusiv salariu				58 562,32 27 623,74
		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 (2SB-10kV)	buc	1,0000	654,27	654,27
	1	Muncitor	h-om	7,700	84,97	654,27
7	08-01-059-1	Intreruptoare uleoase: "БПМ", "БМІ" sau "БКЭ" cu dispozitiv de actionare	buc	4,0000	337,75	1 351,02
	1	Muncitor	h-om	15,900	84,97	1 351,02
8	08-01-060-1	Intreruptor aerian, tensiune pina la 20 kV la curent pina la 20000 A	buc	1,0000	849,70	849,70
	1	Muncitor	h-om	10,000	84,97	849,70
9	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			2 888,55
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			693,25
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	76 %			2 195,30
		<i>BENEFICIU</i>	6 %			346,62
		Total ID-10kV Inclusiv salariu				6 123,72 2 888,55
		3. PROTECTIE ANTICOROZIVA				
10	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	280,0000	9,35	2 617,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	30,800	84,97	2 617,08
11	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2	280,0000	19,54	5 472,07
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	64,400	84,97	5 472,07
12	RpIzA05I	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu lac Alorex P (un strat aplicat suplimentar pe	m2	560,0000	67,13	37 590,73

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete de metal vopsite)				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	302,400	84,97	25 694,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	140,000	84,97	11 895,80
		<i>Total</i>	Lei			45 679,88
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			10 963,17
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	14,5 %			8 213,24
		<i>BENEFICIU</i>	6 %			3 891,37
		Total PROTECTIE ANTICOROZIVA Inclusiv salariu				68 747,66 45 679,88

		Total	Lei	133 433,70
		DEPLASAREA MECANISMELOR SI PERSONAL	13000 Lei	13 000,00
		CALCUL DIURNA PERSONAL	36750 Lei	36 750,00
		CALCUL LUCRARI SPECIALE	39425,9 5 Lei	39 425,95
		MATERIALE ANTREPRENOR	84589,8 Lei	84 589,80
		TOTAL FARA TVA		307 199,45
		TVA	20 %	61 439,89
		Total deviz: Inclusiv salariu	368 639,34	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect REPARATIE COMPLEXA SE
NAVIRNET 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(2T)	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 (2SB-10kV)	buc			654,27
	1	Muncitor	h-om	15,4000	84,97	654,27
7	08-01-059-1	Intreruptoare uleioase: "БПМ", "БМГ" sau "БКЭ" cu dispozitiv de actionare	buc			337,75
	1	Muncitor	h-om	7,9500	84,97	337,75
8	08-01-060-1	Intreruptor aerian, tensiune pina la 20 kV la curent pina la 20000 A	buc			849,70
	1	Muncitor	h-om		84,97	849,70
9	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				
10	IzA04A	Pregatirea suprafetelor 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
11	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2			19,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2300	84,97	19,54
12	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:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

REPARATIE COMPLEXA SE NAVIRNET 35/10KV

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 368 639,34 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	359,095	84,97	30 512,29
2.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	366,800	84,97	31 167,00
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	30,800	84,97	2 617,08
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	140,000	84,97	11 895,80
		Total manopera				76 192,17
		Total materiale de construcții				36 750,00

Total	Lei	133 433,70
DEPLASAREA MECANISMELOR SI PERSONAL	13000 Lei	13 000,00
CALCUL DIURNA PERSONAL	36750 Lei	36 750,00
CALCUL LUCRARI SPECIALE	39425,95 Lei	39 425,95
MATERIALE ANTREPRENOR	84589,8 Lei	84 589,80
TOTAL FARA TVA		307 199,45
TVA	20 %	61 439,89

Total deviz:

368 639,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Calcula lucrari speciale N1:

Reparatia complexa Statia Electrica Navirnet – 35/10kV

Reparatie curenta 2TCH

Separator 2TCH

Puntea de bare 10kV 2T

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 N2:

Reparația complexă Stația Electrică Navirnet – 35/10kV

Incalzirea IDD 35kV

Incalzirea ID 10kV

Iluminatul IDD35kV

Iluminatul ID10kV

Incalzirea camerei de comandă

Iluminatul camerei de comandă

Nr	Tip lucrări	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	Asigurări 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 Navirnet – 35/10kV

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 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	21	5250,00
Sef de echipa Cat 5.	1	31	250	21	5250,00
Montor Cat 4.	5	31	250	21	26250,00
				TOTAL	36750,00

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 Navirnet – 35/10kV

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 Navirnet – 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 Navirnet – 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,
sirna chimpata, unghi metalic)- 1set x 14000lei = 14000,00lei
14. Termoindicatoare- 69buc x 20lei= 1380,00lei
15. Arcuri sub lamele- 30buc x 90lei= 2700,00lei
16. Garnitura sub izolatoare de trecere 10kv – 18buc x 30lei = 540,00lei
17. Poristaia rezina 10*25mm – 112m x 23lei =2576,00lei
18. VVGNG 3 X 1,5mm -90m x 10lei = 900,00 lei
19. VVGNG 3 X 2,5mm -30m x 12lei = 360,00 lei
20. TAN60(A13/0,4-220)- 6buc x 450 lei = 2700,00lei
21. Sensor control umiditatea si temperature -3buc x 340lei = 1020,00 lei
22. Senzor de lumina 220V-1200W -1buc x 900 lei = 900,00lei
23. Intrruptor B4 - 2buc x 60 lei = 120,00 lei
24. Tub gofrat 16mm negru – 60 m x 20 lei = 1200,00 lei
25. Convectoe 2000W- 2buc x 1700lei = 3400,00lei
26. Plafon led 18W-220V – 12buc x 400lei =4800,00 lei
27. Placa de avertizare N5 – 28buc x 70lei = 1960,00lei
28. Priza euro 16A-220V – 2buc x 70lei = 140,00lei
29. Corp iluminat LED exterior 100W – 2buc x 1300lei = 2600,00lei
30. Suport corp de iluminat – 2buc x 300lei = 600,00lei
31. Robinet DN-15 cu capac – 6buc x 800lei= 4800,00lei
32. Denumire despicat – 25 buc x 80lei = 2000,00 lei
33. Denumirea statiei 1buc x 200lei = 200,00lei

TOTAL MATERIALE NECESARE : 84589,80 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 BENEFICIARULUI
VOR FI PROCURATE DIN CONTUL ANTREPRENORULUI !!!**