

REPARATIE COMPLEXA SE COMRAT 110/35/10KV

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 527 295,92 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	1,0000	21 582,38	21 582,38
	1	Muncitor	h-om	254,0000	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	47,0000	2 077,52	97 643,28
	1	Muncitor	h-om	1 149,1500	84,97	97 643,28
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	08-01-021-5	Sistem de bare, flexibil: bara asamblata, tensiune 110-150 kV, sectiune pina la 400 mm2, cantitate conductori in faza - 1	prolet	20,0000	1 780,12	35 602,43

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	419,0000	84,97	35 602,43
		<i>Total</i>	Lei			160 525,41
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			38 526,10
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	76 %			121 999,31
		<i>BENEFICIU</i>	6 %			19 263,05
		Total IDD-110KV Inclusiv salariu				340 313,87 160 525,41
		2. IDD-35KV Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000				
8	08-01-011-2	Decuplator, tensiune 35 kV, la curent 1000 A, cu 1 sau 2 cutite de legare la pamint	set	7,0000	1 334,03	9 338,20
	1	Muncitor	h-om	109,9000	84,97	9 338,20
9	08-01-009-1	Intreruptor uleios, tensiune 35 kV, tip "БТД-35"	set	3,0000	2 145,49	6 436,48
	1	Muncitor	h-om	75,7500	84,97	6 436,48
10	08-01-007-1	Transformator de tensiune, kV: 35	set	1,0000	824,21	824,21
	1	Muncitor	h-om	9,7000	84,97	824,21
11	08-01-015-1	Descarcatoare, tensiune 35 kV	set	3,0000	548,06	1 644,17
	1	Muncitor	h-om	19,3500	84,97	1 644,17
		<i>Total</i>	Lei			18 243,06
		Total IDD-35KV Inclusiv salariu				18 243,06 18 243,06
		3. ID-10kV Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000				
12	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
13	08-01-079-3	Punte din bare pentru instalatii de distributie asamblate, cantitate izolatori de sustinere: 12(2ss-10kv)	buc	1,0000	1 206,57	1 206,57
	1	Muncitor	h-om	14,2000	84,97	1 206,57
14	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

1	2	3	4	5	6	7
15	08-01-060-1	Intreruptor vid , tensiune pina la 20 kV la curent pina la 20000 A	buc	14,0000	60,69	849,70
	1	Muncitor	h-om	10,0000	84,97	849,70
16	08-01-059-1	Intrruptoare uleoase: "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
17	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			5 387,52
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			1 293,00
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	76 %			4 094,52
		<i>BENEFICIU</i>	6 %			646,50
		Total ID-10kV Inclusiv salariu				11 421,54 5 387,52
		4. 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	1 580,0000	9,35	14 767,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	173,8000	84,97	14 767,79
19	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2	1 580,0000	19,54	30 878,10
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	363,4000	84,97	30 878,10
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	3 160,0000	67,13	212 119,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 706,4000	84,97	144 992,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	790,0000	84,97	67 126,30
		<i>Total</i>	Lei			257 765,00
		<i>ASIGURARI SOCIALE</i>	24 %			61 863,60
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	14,5 %			46 346,14
		<i>BENEFICIU</i>	6 %			21 958,49

1	2	3	4	5	6	7
		Total PROTECTIE ANTICOROZIVA Inclusiv salariu				387 933,23 257 765,00

		Total	Lei	757 911,70
		DEPLASAREA MECANISMELOR SI PERSONAL	13000 Lei	13 000,00
		CALCUL DIURNA PERSONAL	194250 Lei	194 250,00
		CALCUL LUCRARI SPECIALE	111588, 9 Lei	111 588,90
		MATERIALE ANTREPRENOR	195996 Lei	195 996,00
		TOTAL FARA TVA		1 272 746,60
		TVA	20 %	254 549,32
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 527 295,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect REPARATIE COMPLEXA SE
COMRAT 110/35/10KV****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

№ 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	08-01-021-5	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				
8	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
9	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
10	08-01-007-1	Transformator de tensiune, kV: 35	set			824,21
	1	Muncitor	h-om	19,4000	84,97	824,21
11	08-01-015-1	Descarcatoare, tensiune 35 kV	set			548,06
	1	Muncitor	h-om	12,9000	84,97	548,06
		3. ID-10kV Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000				
12	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
13	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
14	08-01-054-2	Transformator, tensiune pina la 10 kV	buc			73,50
	1	Muncitor	h-om	1,7300	84,97	73,50
15	08-01-060-1	Intreruptor vid , tensiune pina la 20 kV la curent pina la 20000 A	buc			60,69
	1	Muncitor	h-om		84,97	60,69

1	2	3	4	5	6	7
16	08-01-059-1	Interrupătoare uleioase: "БМПП", "БК" sau "БКЭ" cu dispozitiv de actionare	buc			337,76
	1	Muncitor	h-om	7,9500	84,97	337,76
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
		4. 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	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			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 COMRAT 110/35/10KV

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 1 527 295,92 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	2 167,3060	84,97	184 155,99
2.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2 069,8000	84,97	175 870,91
3.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	173,8000	84,97	14 767,79
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	790,0000	84,97	67 126,30
		Total manopera				441 920,99
		Total materiale de construcții				194 250,00

Total	Lei	757 911,70
DEPLASAREA MECANISMELOR SI PERSONAL	13000 Lei	13 000,00
CALCUL DIURNA PERSONAL	194250 Lei	194 250,00
CALCUL LUCRARI SPECIALE	111588,9 Lei	111 588,90
MATERIALE ANTREPRENOR	195996 Lei	195 996,00
TOTAL FARA TVA		1 272 746,60
TVA	20 %	254 549,32

Total deviz:

1 527 295,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Calculare lucrari speciale N1:

Reparatia complexa Statia Electrica COMRAT 110/35/10kV

Reparatie curenta TSP – 1TCH / 2 TCH

Separator 10P2TCH / 10P1TCH

Barele 10kV 2T / 10kV 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 COMRAT 110/35/10kV

Sistem ventilatie/incalzire ID10kV

Iluminatul IDD110kV

Iluminatul / incalzirea ID10kV

Posturi de sudura

Incaltzirea Intreruptoare 110kV

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 N3:

Reparatia complexa Statia Electrica COMRAT 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	128,00	84,97	10876,16
2	Electromontaj	Electromontor cat 4 (2pers)	256,00	84,97	21752,32
3	Electromontaj	Electromontor cat 3	128,00	84,97	10876,16
		TOTAL	512,00	TOTAL	43504,64

Nr	Tip cheltuieli	Cantitate %	Pret (lei)
1	Salariul	100%	43504,64
2	Asigurari sociale	24%	10441,12
3	Cheltuieli directe	100%	53945,76
4	Cheltuieli de regie	14,5%	7822,14
	TOTAL	100%	61767,90
5	Beneficiu	6%	3706,08
	TOTAL LUCRARI	100%	65473,98

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 COMRAT 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	111	27750,00
Sef de echipa Cat 5.	1	31	250	111	27750,00
Montor Cat 4.	5	31	250	111	138750,00
				TOTAL	194250

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 COMRAT 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 pînă la organizarea de santier (Statia Electrica Comrat 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 COMRAT 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. Termoindicatoare – 372buc x 20lei = 7440,00lei
8. Metize – 171kg x 54lei= 9234,00lei
9. Denumire dispecerat 251buc x 80lei = 20080,00lei
10. Robinet probe de ulei 4buc x 1800lei = 7200,00lei
11. Senzor zi/noapte – 1buc x 700lei = 700,00 lei
12. Corp iluminat led 150W 6500K-2buc x 900 = 1800,00 lei
13. Soclu E27+ BecE27 – 29buc x 90lei = 2610 lei
14. Tablou intreruptoare (12module IP54)- 4buc x 2000lei = 8000,00 lei
15. Tub gofrat 20mm negru – 215m x 12lei = 2580,00lei
16. Cablu VVG 2*2,5mm² – 50m x 10lei = 500,00 lei
17. Cablu VV 3*2,5mm² – 300m x 12lei = 3600,00 lei
18. Cablu VV 4*2,5mm² – 150m x 20lei = 3000,00 lei
19. Cablu VV 4*4mm² – 650m x 30lei = 19500,00 lei
20. Cablu VV 4*10mm² – 250m x 40lei = 10000,00 lei
21. Vopsea (galbena, verde, rosie)- 3kg x 72,00= 216,00lei
22. Tiatim 221- 2kg x 800lei= 1600,00lei
23. Litol 201 – 6kg x 320lei = 1920,00 lei
24. Profil U150x 50 x 4- 10m x 100lei= 1000,00lei
25. Intreruptor automat VA-2P-10A – 2buc x 100lei= 200,00 lei
26. Intreruptor automat VA-2P-16A – 12buc x 100lei=1200,00 lei
27. Intreruptor diferential 3P C30mA 25A- 4buc x 300lei= 1200,00lei
28. Intreruptor diferential 1P C20mA 20A- 4buc x 300lei= 1200,00lei
29. Priza 380V – 4buc x 280lei= 1120,00lei
30. Priza 220V (pe DIN reica) – 8buc x 160lei =1280,00lei
31. Intreruptor automat VA-3P-25A – 2buc x 180lei= 360,00 lei
32. Intreruptor automat VA-3P-40A – 1buc x 200lei= 200,00 lei
33. Intreruptor automat VA-4P-10A – 1buc x 110lei= 110,00 lei
34. Tablou intreruptoare (24module IP54)- 2buc x 2200lei = 4400,00 lei
35. Intreruptor automat VA-1P-16A – 3buc x 90lei= 270,00 lei
36. Cutie distributie 100x100 – 20 buc x 60lei = 1200,00 lei
37. SOAS150- 3buc x 300lei= 900lei
38. Clema ROA-150-1 – 5buc x 320lei = 1600,00lei

39. Clema A2A-150-2T – 14buc x 320lei = 4480,00lei
40. Clema A4A-150T – 3buc x 320lei = 960,00lei
41. Conductor AS150-108M X 36LEI= 3888,00lei
42. SOAS185- 8buc x 500lei= 4000lei
43. Conductor AS185-38M X 36LEI= 1368,00lei
44. Clema RAS-185-4A – 1buc x 320lei = 320,00lei
45. Clema ROA-185-1 – 21buc x 320lei = 6720,00lei
46. Clema A2A-185-2T – 1buc x 320lei = 320,00lei
47. Tiava politilena 25mm – 30m x 40lei = 1200lei
48. Capac gura camin – 1buc x 1200lei= 1200lei

TOTAL MATERIALE NECESARE : 195996,00 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 BENEFECIARULUI
VOR FI PROCURATE DIN CONTUL ANTREPRENORULUI !!!**