

REPARATIE CAPITALA SE JBI 110/10kV (FILIALA SUD)

(denumirea obiectivului)



DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 662 821,72 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. TRANSFORMATOARE DE FORȚA SI SURSE PROPRII				
1	08-01-001-10	Transformator cu trei faze de 110 kV, putere, kV A: 2500-6300 (Se foloseste pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament) Коэффициент к трудозатратам=0,400	buc	2,000	14 105,02	28 210,04
	1	Muncitor	h-om	332,000	84,97	28 210,04
2	08-01-056-4	Deconector, tensiune pina la 20 kV, curent pina la 1000 A (Se foloseste pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament)Коэффициент к трудозатратам=0,300	buc	1,000	578,65	578,65
	1	Muncitor	h-om	6,810	84,97	578,65
		<i>Total</i>	lei			28 788,69
		<i>ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE</i>	24,00 %			6 909,29
		<i>CHELTUIELI DIRECTE</i>	100,00 +			35 697,98
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	76,00 %			43 758,80
		<i>BENEFICIU</i>	6,00 %			4 767,41
		Total TRANSFORMATOARE DE FORȚA SI SURSE PROPRII Inclusiv salariu				84 224,19 28 788,69
		2. IDD110kV				
3	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	6,000	3 324,03	19 944,16

1	2	3	4	5	6	7
		(Se foloseste pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament)Коэффициент к трудозатратам=0,800				
	1	Muncitor	h-om	234,720	84,97	19 944,16
4	08-01-012-2	Separator monopolar: cu cutite de legare la pamint, tensiune pina la 110 kV (Se foloseste pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament)Коэффициент к трудозатратам=0,600	set	2,000	2 212,62	4 425,24
	1	Muncitor	h-om	52,080	84,97	4 425,24
5	08-01-014-2	Inchideri de scurtcircuit, monopolare, tensiune 110 kV (Se foloseste pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament)Коэффициент к трудозатратам=0,500	buc	2,000	654,27	1 308,54
	1	Muncitor	h-om	15,400	84,97	1 308,54
6	08-01-014-2	Inchideri de scurtcircuit, monopolare, tensiune 110 kV (Se foloseste pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament)Коэффициент к трудозатратам=0,500	buc	2,000	654,27	1 308,54
	1	Muncitor	h-om	15,400	84,97	1 308,54
7	08-01-007-2	Transformator de tensiune, kV: 110 (Se foloseste pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament)Коэффициент к трудозатратам=0,500	set	2,000	1 049,38	2 098,76
	1	Muncitor	h-om	24,700	84,97	2 098,76
8	08-01-015-2	Paratrasnet de ventile, tensiune 110 kV (Se foloseste pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament)Коэффициент к трудозатратам=0,500	set	4,000	1 300,04	5 200,16
	1	Muncitor	h-om	61,200	84,97	5 200,16
		<i>Total</i>	lei			34 285,40
		<i>ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE</i>	24,00 %			8 228,50
		<i>CHELTUIELI DIRECTE</i>	100,00 +			42 513,90
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	76,00 %			52 113,80
		<i>BENMEFICIU</i>	6,00 %			8 228,49
		Total IDD110kV Inclusiv salariu				102 856,19 34 285,40
		3. IDI10kV				

1	2	3	4	5	6	7
9	08-01-059-1	<p>Intreruptoare uleioase: "BMIII", "BK" sau "BKЭ" cu dispozitiv de actionare (Se foloseste pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament)Коэффициент к трудозатратам=0,600</p>	buc	13,000	405,31	5 268,99
	1	Muncitor	h-om	62,010	84,97	5 268,99
10	08-01-054-3	<p>Transformator, tensiune pina la 20 kV, cu trei faze (Se foloseste pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament)Коэффициент к трудозатратам=0,500</p>	buc	2,000	156,77	313,54
	1	Muncitor	h-om	3,690	84,97	313,54
11	08-01-056-4	<p>Deconector, tensiune pina la 20 kV, curent pina la 1000 A (Se foloseste pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament)Коэффициент к трудозатратам=0,500</p>	buc	1,000	964,41	964,41
	1	Muncitor	h-om	11,350	84,97	964,41
12	RpEP04A	Reparatia curenta a punctului de alimentare	buc	21,000	645,77	13 561,21
	7137010011510	Electromontor	h-om	159,600	84,97	13 561,21
13	RpEG13B	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 100-200 A	buc	96,000	16,14	1 549,85
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	18,240	84,97	1 549,85
		<i>Total</i>	lei			21 658,00
		<i>ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE</i>	24,00 %			5 197,92
		<i>CHELTUIELI DIRECTE</i>	100,00 +			26 855,92
		<i>CHGELTUIELI DE REGIE</i>	76,00 %			32 920,16
		<i>BENEFICIU</i>	6,00 %			5 197,93
		Total IDI10kV Inclusiv salariu				64 974,01 21 658,00
		4. LUCRARI DE PROTECTIE ANTICOROZIVA				
14	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	803,000	9,35	7 505,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	88,330	84,97	7 505,40

1	2	3	4	5	6	7
15	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2	803,000	19,54	15 693,11
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	184,690	84,97	15 693,11
16	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) Materiale marunte (cuie, sirma, etc.)=1,030	m2	1 607,000	67,13	107 871,97
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	867,780	84,97	73 735,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	401,750	84,97	34 136,70
		<i>Total</i>	lei			131 070,48
		<i>ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE</i>	24,00 %			31 456,92
		<i>CHELTUIELI DIRECTE</i>	100,00 +			162 527,40
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	14,50 %			23 566,47
		<i>BENEFICIU</i>	6,00 %			11 165,63
		Total LUCRARI DE PROTECTIE ANTICOROZIVA Inklusiv salariu				197 259,50 131 070,48

		Total	lei	449 313,89
		LUCRARI SPECIALE (CALCULE)	63408,99 lei	63 408,99
		TRANSPORTAREA TEHNICII SPECIALE SI PERSONALULUI	20000,00 lei	20 000,00
		MATERIALE PENTRU EXECUTAREA LUCRARI	107473,0 lei	107 473,00
		ADAOS LA SALARIUL TARIFAR	22625,84 lei	22 625,84
		TOTAL FARA TVA	100,00 +	662 821,72
		Total de viz:		
		Inklusiv salariu		662 821,72



Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

REPARATIE CAPITALA SE JBI 110/10kV (FILIALA SUD)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 662 821,72 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	819,360	84,97	69 621,03
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	159,600	84,97	13 561,21
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	18,240	84,97	1 549,85
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 052,470	84,97	89 428,38
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	88,330	84,97	7 505,40
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	401,750	84,97	34 136,70
		Total manopera				215 802,57
		Total materiale de construcții				0,00
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	449 313,89
LUCRARI SPECIALE (CALCULE)	63408,99 lei	63 408,99
TRANSPORTAREA TEHNICII SPECIALE SI PERSO	20000,00 lei	20 000,00
MATERIALE PENTRU EXECVUTAREA LUCRARI	107473,00 lei	107 473,00
ADAOS LA SALARIUL TARIFAR	22625,84 lei	22 625,84
TOTAL FARA TVA	100,00 +	662 821,72

Total deviz:

**662 821,7
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

CERTIFICAT

Despre calcul adaosului la salariul tarificat (salariu) in locul plăților deplasării, pentru compensarea lucratorilor S.R.L. ENERGO PLUS LC deplasați pentru executarea lucrărilor :

Reparatia capital Statia Electrica JBI 110/10Kv (filiala SUD)

LUCRĂRI DEZMEMBRARE-REPARARE- MONTARE

Temei: Hotărârea Guvernului RM №10 din 05.01.12 №632 din 24.08.94

Electromontori

Nr. Lucratori	Categori a	Sal.tarifar	50 % adaos	Nr de zile	0,5 tarif	Nr de zile lucra- toare	Pretul, (lei)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	5	5000,00	2500,00	31	80,64	24	3870,72
4	4	4400,00	2200,00	31	70,96	24	6812,16
4	3	4000,00	2000,00	31	64,51	24	6192,96
TOTAL							16875,84

1. Cheltuieli pentru cazare (Echipa va lucra 12ore/zi - 24zile)

10 oameni x 23 zile x 25 lei = 5750,00 lei

Total: 5750,00lei

2. **TOTAL: 16875,84 + 5750,00 = 22625,84 LEI**

Economist SRL"ENERGO PLUS LC"

Calculul lucrarilor speciale N1:

Reparatia capital Statia Electrica JBI 110/10kV (filiala SUD)

Reparatie curenta TSP – 1TCH (TM-100 10/0,4)

Reparatie curenta TSP – 2TCH (TTO-AL40 10/0,4)

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 si medicale	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

Economist SRL "ENERGO PLUS LC" _____



Sef santier SRL "ENERGO PLUS LC" _____



Nota: Toate lucrarile se executa conform documentatiei de defect al Statiei Electrice indicate de catre beneficiarul I.S. 'MOLDELECTRICA'

Calculul lucrarilor speciale N2 :

Reparatia capitala Statia Electrica JBI 110/10kV (filiala SUD)

Reparatie curenta bare prefabricate 10kV transformator 1T

Reparatie curenta bare prefabricate 10kV transformator 2T

Nr	Tip lucrari	Specialist	Timp de lucru (h)	Pret h/lei	Total
1	Electromontaj	Electromontor cat 4 (2pers)	16,00	84,97	1359,52
2	Electromontaj	Electromontor cat 3	8,00	84,97	679,76
		TOTAL	24,00	TOTAL	2039,28

Nr	Tip cheltuieli	Cantitate %	Pret (lei)
1	Salariul	100%	2039,28
2	Asigurari sociale si medicale	24%	489,43
3	Cheltuieli directe	100%	2528,71
4	Cheltuieli de regie	76%	1549,85
	TOTAL	100%	4078,56
5	Beneficiu	6%	244,71
	TOTAL LUCRARI	100%	4324,27

Economist SRL "ENERGO PLUS LC" _____



Sef santier SRL "ENERGO PLUS LC" _____



Nota: Toate lucrarile se executa conform documentatiei de defect al Statiei Electrice indicate de catre beneficiarul I.S. 'MOLDELECTRICA'

Calculul lucrării speciale N3 :

Reparația capitală Stația Electrică JBI 110/10kV (filială SUD)

Surse proprii inclusiv iluminarea, încălzirea:

1. Ventilarea IDI-10kV
2. Iluminarea IDD-110kV
3. Iluminarea punctului de comandă (ОПУ)
4. Iluminarea IDI-10kV
5. Încălzirea coridorului IDI-10kV

Nr	Tip lucrări	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 (2 pers)	24,00	84,97	2039,28
3	Electromontaj	Electromontor cat 3 (2 pers)	40,00	84,97	3398,80
		TOTAL	72,00	TOTAL	6117,84

Nr	Tip cheltuieli	Cantitate %	Pret (lei)
1	Salariul	100%	6117,84
2	Asigurari sociale si medicale	24%	1468,28
3	Cheltuieli directe	100%	7586,12
4	Cheltuieli de regie	76%	4649,56
	TOTAL	100%	12235,68
5	Beneficiu	6%	734,14
	TOTAL LUCRARI	100%	12969,82

Economist SRL "ENERGO PLUS LC" _____

Sef santier SRL "ENERGO PLUS LC" _____

Nota: Toate lucrările se execută conform documentației de defect al Stației Electrice indicate de către beneficiarul I.S. "MOLDELECTRICA"

Calculul lucrării speciale N4 :

Reparatia capitala Statia Electrica JBI 110/10kV (filiala SUD)

Partea de constructii ale statiei :

1. Gardul statiei
2. Portile statiei
3. Cuva de ulei al transformatorului
4. Colector cu sitema de canalizare al uleiului
5. Cladirea punctului de comanda
6. Paratrasnet
7. Lazile antiincendiere IDD-110kV
8. Canalile de cabluri

Nr	Tip lucrari	Specialist	Timp de lucru (h)	Pret h/lei	Total
1	Electromontaj	Electromontor cat 5 (2 pers)	32,00	84,97	2719,04
2	Electromontaj	Electromontor cat 4 (3 pers)	48,00	84,97	4078,56
3	Electromontaj	Electromontor cat 3 (4 pers)	96,00	84,97	8157,12
		TOTAL	176,00	TOTAL	14954,72

Nr	Tip cheltuieli	Cantitate %	Pret (lei)
1	Salariul	100%	14954,72
2	Asigurari sociale si medicale	24%	3589,13
3	Cheltuieli directe	100%	18543,85
4	Cheltuieli de regie	76%	11365,59
	TOTAL	100%	29909,44
5	Beneficiu	6%	1794,57
	TOTAL LUCRARI	100%	31704,01

Economist SRL "ENERGO PLUS LC" _____

Sef santier SRL "ENERGO PLUS LC" _____

Nota: Toate lucrarile se executa conform documentatiei de defect al Statiei Electrice indicate de catre beneficiarul I.S. 'MOLDELECTRICA'

Calcula lucrari speciale N5:

Reparatia capital Statia Electrica JBI 110/10kV (filiala SUD)

Reparatie curenta Portale IDD110kV

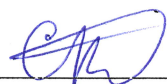
Nr	Tip lucrari	Specialist	Timp de lucru (h)	Pret h/lei	Total
1	Electromontaj	Electromontor cat 5	8,00	84,97	679,76
2	Electromontaj	Electromontor cat 4 (2pers)	16,00	84,97	1359,52
3	Electromontaj	Electromontor cat 3	8,00	84,97	679,76
		TOTAL	32,00	TOTAL	2719,04

Nr	Tip cheltuieli	Cantitate %	Pret (lei)
1	Salariul	100%	2719,04
2	Asigurari sociale si medicale	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

Economist SRL "ENERGO PLUS LC"



Sef santier SRL "ENERGO PLUS LC"



Nota: Toate lucrarile se executa conform documentatiei de defect al Statiei Electrice indicate de catre beneficiarul I.S. 'MOLDELECTRICA'

Calculare lucrari speciale N6:

Reparatia capital Statia Electrica JBI 110/10kV (filiala SUD)

Reparatie curenta lazilor de comanda si protectie (P3A)

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

Nr	Tip cheltuieli	Cantitate %	Pret (lei)
1	Salariul	100%	1359,52
2	Asigurari sociale si medicale	24%	326,28
3	Cheltuieli directe	100%	1685,80
4	Cheltuieli de regie	76%	1033,23
	TOTAL	100%	2719,03
5	Beneficiu	6%	163,14
	TOTAL LUCRARI	100%	2882,17

Economist SRL "ENERGO PLUS LC" _____

Sef santier SRL "ENERGO PLUS LC" _____

Nota: Toate lucrarile se executa conform documentatiei de defect al Statiei Electrice indicate de catre beneficiarul I.S. 'MOLDELECTRICA'

MATERIALE PENTRU EXECUTIE :

Reparatia capitala Statia Electrica JBI 110/10kV (filiala SUD)

Materiale necesare pentru executia lucrarilor:

1. Vopsea sura – 420kg x 60,00 = 25200,00 lei
2. Waite Sperite – 200 l x 45,00 = 9000,00 lei
3. Cirpe tehnice – 30 kg x 25,00 = 750,00 lei
4. Tiatim 221 – 5 kg x 1100,00 = 5500,00 lei
5. Tiatim 203 – 3 kg x 82,00 = 246,00 lei
6. Pelicula de politilen – 30 m² x 40 lei = 1200,00 lei
7. Electrozi de sudura – 9 kg x 73 lei = 657,00 lei
8. Metize (in asortiment) – 30 kg x 80 lei = 2400,00 lei
9. Ciment alb – 5 saci x 180 lei = 900,00 lei
10. Disc 230mm – 5buc x 30lei = 150,00 lei
11. Disc 125mm – 10 buc x 20 lei = 200,00 lei
12. Perie de sirma – 20 buc x 12 lei = 240,00 lei
13. Arici de sirma – 10 buc x 80 lei = 800,00 lei
14. Vopsea neagra – 5kg x 56lei = 280,00 lei
15. Cablu 3*1,5 – 300m x 13lei = 3900,00 lei
16. Cablu 3*2,5 – 100m x 27 lei= 2700,00 lei
17. Tub gofrat D25MM – 400m x 27lei = 10800,00lei
18. Projector cu element de fixare – 4buc x 1000lei = 4000,00lei
19. Lada pentru automate – 5buc x 270 lei = 1350,00lei
20. Automate monopolare – 10buc x 70lei = 700,00lei
21. Metal 1,5mm (faoie) – 2foi x 3000,00 = 6000,00 lei
22. Cauciuc foaie (rezistenta la ulei) – 20kg x 250lei = 5000,00 lei
23. Perii de vopsitorii – 40buc x 20lei = 800,00 lei
24. Termoindicatoare – 60 buc x 30 lei = 1800,00lei
25. Betonokontakt – 30kg x 90 lei = 2700,00 lei
26. Indicatoare – 39 buc x 200 lei = 7800,00 lei
27. Cozireok – 24 buc x 100 lei = 2400,00 lei
28. Prujina – 94 buc x 100lei = 9400,00 lei
29. Cornier 50x50x4 – 4m x 150 lei = 600,00 lei

TOTAL MATERIALE NECESARE : 107473,00 LEI



Deplasarea mecanismelor speciale si personalului la obiectul :

Reparatia capital Statia Electrica JBI 110/10kV (filiala SUD)

Lista tehnicii speciale :

- A. Masina de echipa 1 (MB Sprinter) – 15 lei/km
- B. Masina de echipa 2 (MB Sprinter) – 15 lei/ km
- C. MAN TGA 26 (autoincarcator) - 35 lei/km

Distanta de la Chisinau pina la organizarea de santier (Statia Electrica JBI110/10kV) constituie 200km tur-retur.

- 1. Deplasarea echipei :
 - 2 masini x 1 tura (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
- 3. Transportarea materiale :
 - 1 masina x 1 tura (tur/retur) x 200 km x 35lei/km = 7000,00 lei

TOTAL deplasarea : 20000,00 lei

Economist SRL "ENERGO PLUS LC"

