

**REPARATIE CAPITALA SE
BASCALIA 110/10kV
(FILIALA SUD)**

(denumirea obiectivului)



Digitally signed by Ciumac Vladimir
Date: 2024.03.05 10:51:02 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

**DEVIZ LOCAL №**

Valoarea de deviz 622 122,33 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. TRANSFORMATORE DE FORTA 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	2,000	578,64	1 157,29
	1	Muncitor	h-om	13,620	84,97	1 157,29
		<i>Total</i>	lei			29 367,33
		ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE	24,00 %			7 048,16
		CHELTUIELI DIRECTE	100,00 +			36 415,49
		CHELTUIELI DE REGIE	76,00 %			44 638,34

1	2	3	4	5	6	7
		<i>BENEFICIU</i>	6,00 %			4 863,23
		Total TRANSFORMATOARE DE FORTA SI SURSE PROPRII Inclusiv salariu				85 917,06 29 367,33
		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 (Se foloseste pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament)Коэффициент к трудозатратам=0,800	set	6,000	3 324,03	19 944,16
	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	08-01-006-2	Transformator de curent, tensiune, kV: 110 (Se foloseste la dezmembrare, reparare,montare)Коэффициент к трудозатратам=0,200	set	3,000	428,25	1 284,75
	1	Muncitor	h-om	15,120	84,97	1 284,75
9	08-01-008-2	Intrruptor aerian, tensiune, kV: 110,	set	1,000	4 775,31	4 775,31

1	2	3	4	5	6	7
		(Se foloseste la reparatie)Коэффициент к трудозатратам=0,200				
	1	Muncitor	h-om	56,200	84,97	4 775,31
10	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			40 345,46
		<i>ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE</i>	24,00 %			9 682,91
		<i>CHELTUIELI DIRECTE</i>	100,00 +			50 028,37
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	76,00 %			61 325,10
		<i>BENMEFICIU</i>	6,00 %			9 682,91
		Total IDD110kV Inclusiv salariu				121 036,38 40 345,46
		3. IDI10kV				
11	08-01-059-1	Intreruptoare uleioase: "БМПП", "БК" sau "БКЭ" cu dispozitiv de actionare (Se foloseste pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament)Коэффициент к трудозатратам=0,600	buc	10,000	405,31	4 053,07
	1	Muncitor	h-om	47,700	84,97	4 053,07
12	08-01-054-3	Transformator, tensiune pina la 20 kV, cu trei faze (Se foloseste pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament)Коэффициент к трудозатратам=0,500	buc	2,000	156,77	313,54
	1	Muncitor	h-om	3,690	84,97	313,54
13	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=0,500	buc	1,000	964,41	964,41
	1	Muncitor	h-om	11,350	84,97	964,41
14	RpEP04A	Reparatia curenta a punctului de alimentare	buc	16,000	645,77	10 332,35
	7137010011510	Electromontor	h-om	121,600	84,97	10 332,35
15	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

1	2	3	4	5	6	7
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	18,240	84,97	1 549,85
		<i>Total</i>	lei			17 213,22
		<i>ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE</i>	24,00 %			4 131,17
		<i>CHELTUIELI DIRECTE</i>	100,00 +			21 344,39
		<i>CHGELTUIELI DE REGIE</i>	76,00 %			26 164,10
		<i>BENEFICIU</i>	6,00 %			4 131,17
		Total IDI10kV Inclusiv salariu				51 639,66 17 213,22
		4. LUCRARI DE PROTECTIE ANTICOROZIVA				
16	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	600,000	9,35	5 608,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	66,000	84,97	5 608,02
17	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2	600,000	19,54	11 725,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	138,000	84,97	11 725,86
18	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	1 303,000	67,13	87 465,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	703,620	84,97	59 786,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	325,750	84,97	27 678,98
		<i>Total</i>	lei			104 799,45
		<i>ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE</i>	24,00 %			25 151,87
		<i>CHELTUIELI DIRECTE</i>	100,00 +			129 951,32
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	14,50 %			18 842,94
		<i>BENEFICIU</i>	6,00 %			8 927,66
		Total LUCRARI DE PROTECTIE ANTICOROZIVA Inclusiv salariu				157 721,92 104 799,45

		Total	lei	416 315,02
		LUCRARI SPECIALE (CALCULE)	33078,11 lei	33 078,11
		TRANSPORTAREA TEHNICII	26000,00	26 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		SPECIALE SI PERSO	lei			
		MATERIALE PENTRU EXECVUTAREA LUCRARI	127916,0 0 lei			127 916,00
		ADAOS LA SALARIUL TARIFAR	18813,20 lei			18 813,20
		TOTAL FARA TVA	100,00 +			622 122,33
		Total deviz: Inclisiv salariu				622 122,33



Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**REPARATIE CAPITALA SE
BASCALIA 110/10kV
(FILIALA SUD)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 622 122,33 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	883,180	84,97	75 043,81
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	121,600	84,97	10 332,35
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	18,240	84,97	1 549,85
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	841,620	84,97	71 512,45
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	66,000	84,97	5 608,02
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	325,750	84,97	27 678,98
		Total manopera				191 725,46

Total	lei	416 315,02
LUCRARI SPECIALE (CALCULE)	33078,11 lei	33 078,11
TRANSPORTAREA TEHNICII SPECIALE SI PERSO	26000,00 lei	26 000,00
MATERIALE PENTRU EXECVUTAREA LUCRARI	127916,0 0 lei	127 916,00
ADAOS LA SALARIUL TARIFAR	18813,20 lei	18 813,20
TOTAL FARA TVA	100,00 +	622 122,33

Total deviz:

**622 122,3
3**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

CERTIFICAT

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

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

LUCRĂRI DEZMEMBRARE-REPARARE- MONTARE

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

Electromontori

Nr. Lucratori	Cate gori 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	20	3225,60
4	4	4400,00	2200,00	31	70,96	20	5676,80
4	3	4000,00	2000,00	31	64,51	20	5160,80
TOTAL							14063,20

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

10 oameni x 19 zile x 25 lei = 4750,00 lei

Total: 5750,00lei

2. **TOTAL: 14063,20 + 4750,00 = 18813,20 LEI**

Economist SRL"ENERGO PLUS LC"



Calculare lucrari speciale N1:

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

Reparatie curenta TSP – 1TCH

Reparatie curenta TSP – 2TCH

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 lucrării speciale N2 :

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

Reparație curentă bare prefabricate 10kV transformator 1T

Reparație curentă bare prefabricate 10kV transformator 2T

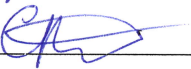
Nr	Tip lucrări	Specialist	Timp de lucru (h)	Pret h/lei	Total
1	Electromontaj	Electromontor cat 4 (2pers)	16,00	84,97	1359,52
2	Electromontaj	Electromontor cat 3	8,00	84,97	679,76
		TOTAL	24,00	TOTAL	2039,28

Nr	Tip cheltuieli	Cantitate %	Pret (lei)
1	Salariul	100%	2039,28
2	Asigurări sociale și 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 lucrările se execută conform documentației de defect al Stației Electrice indicate de către beneficiarul I.S. "MOLDELECTRICA"

Calculul lucrării speciale N3 :

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

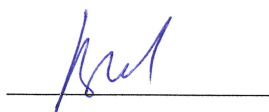
Surse proprii inclusiv iluminarea, încălzirea:

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

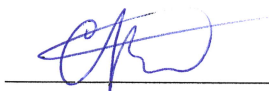
Nr	Tip lucrări	Specialist	Timp de lucru (h)	Pret h/lei	Total
1	Electromontaj	Electromontor cat 5	8,00	84,97	679,76
2	Electromontaj	Electromontor cat 4 (2 pers)	16,00	84,97	1359,52
3	Electromontaj	Electromontor cat 3 (2 pers)	16,00	84,97	1359,52
		TOTAL	40,00	TOTAL	3398,80

Nr	Tip cheltuieli	Cantitate %	Pret (lei)
1	Salariul	100%	3398,80
2	Asigurări sociale și medicale	24%	815,71
3	Cheltuieli directe	100%	4214,51
4	Cheltuieli de regie	76%	2583,09
	TOTAL	100%	6797,60
5	Beneficiu	6%	407,86
	TOTAL LUCRARI	100%	7205,46

Economist SRL "ENERGO PLUS LC"



Șef șantier SRL "ENERGO PLUS LC"



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

Calculare lucrari speciale N4 :

Reparatia capitala Statia Electrica BASCALIA 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)	16,00	84,97	1359,52
2	Electromontaj	Electromontor cat 4 (2 pers)	16,00	84,97	1359,52
3	Electromontaj	Electromontor cat 3 (2 pers)	16,00	84,97	1359,52
		TOTAL	48,00	TOTAL	4078,56

Nr	Tip cheltuieli	Cantitate %	Pret (lei)
1	Salariul	100%	4078,56
2	Asigurari sociale si medicale	24%	978,85
3	Cheltuieli directe	100%	5057,41
4	Cheltuieli de regie	76%	3099,70
	TOTAL	100%	8157,11
5	Beneficiu	6%	489,43
	TOTAL LUCRARI	100%	8646,54

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 N5:

Reparația capital Stația Electrică BASCALIA 110/10kV (filiala SUD)

1. Reparație curentă Portale IDD110Kv

2. Reparație curentă la zăvoaie de comandă și protecție (P3A)

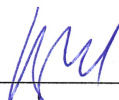
3. Reparație curentă barele colectoare

4. Reparație curentă canalelor de cabluri aeriene

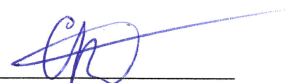
Nr	Tip lucrări	Specialist	Timp de lucru (h)	Pret h/lei	Total
1	Electromontaj	Electromontor cat 5	8,00	84,97	679,76
2	Electromontaj	Electromontor cat 4 (2pers)	16,00	84,97	1359,52
3	Electromontaj	Electromontor cat 3 (2pers)	16,00	84,97	1359,52
		TOTAL	40,00	TOTAL	3398,80

Nr	Tip cheltuieli	Cantitate %	Pret (lei)
1	Salariul	100%	3398,80
2	Asigurări sociale și medicale	24%	815,71
3	Cheltuieli directe	100%	4214,51
4	Cheltuieli de regie	76%	2583,09
	TOTAL	100%	6797,60
5	Beneficiu	6%	339,88
	TOTAL LUCRARI	100%	7137,48

Economist SRL "ENERGO PLUS LC"



Șef șantier SRL "ENERGO PLUS LC"



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

MATERIALE PENTRU EXECUTIE :

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

Materiale necesare pentru executia lucrarilor:

1. Vopsea sura – 260kg x 60,00 = 15600,00 lei
2. Waite Sperite – 100 l x 45,00 = 4500,00 lei
3. Cirpe tehnice – 15 kg x 25,00 = 375,00 lei
4. Tiatim 221 – 3 kg x 1100,00 = 3300,00 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 – 15 kg x 73 lei = 1095,00 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 – 10 buc x 12 lei = 120,00 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. Tub gofrat D25MM – 200m x 27lei = 5400,00lei
17. Lada pentru automate – 5buc x 270 lei = 1350,00lei
18. Automate monopolare – 10buc x 70lei = 700,00lei
19. Metal 1,5mm (faoie) – 3foi x 3000,00 = 9000,00 lei
20. Cauciuc foaie (rezistenta la ulei) – 20kg x 250lei = 5000,00 lei
21. Perii de vopsitorii – 40buc x 20lei = 800,00 lei
22. Termoindicatoare – 60 buc x 30 lei = 1800,00lei
23. Indicatoare – 39 buc x 200 lei = 7800,00 lei
24. Cozireok – 24 buc x 100 lei = 2400,00 lei
25. Prujina – 94 buc x 100lei = 9400,00 lei
26. Cornier 50x50x4 – 10m x 150 lei = 1500,00 lei
27. Ventilatoare(set)- 2buc x 2400 lei = 4800,00 lei
28. Set iluminare (крупн) 5set x 7500 lei = 37500,00 lei

TOTAL MATERIALE NECESARE : 122516,00 LEI



Deplasarea mecanismelor speciale si personalului la obiectul :

Reparatia capital Statia Electrica BASCALIA 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

Distanța de la Chisinau pînă la organizarea de santier (Statia Electrica Bascalia 110/10kV) constituie 200km tur-retur.

- 1. Deplasarea echipei :
 - 2 masini x 2 ture (tur/retur) x 200 km x 15 lei/km = 12000,00 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 : 26000,00 lei

Economist SRL "ENERGO PLUS LC"

