

**REPARATIE CAPITALA SE  
PURCARI 110/10kV  
(FILIALA CENTRU)**

(denumirea obiectivului)



**DEVIZ LOCAL №**

Valoarea de deviz 579 353,55 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
		<b>1. TRANSFORMATOARE DE FORTA SI SURSE PROPRII</b>				
1	08-01-001-11	Transformator cu trei faze de 110 kV, putere, kV A: 10000, 16000 Коэффициент к трудозатратам=0,300	buc	2,000	12 949,43	25 898,86
	1	Muncitor	h-om	304,800	84,97	25 898,86
		<i>Total</i>	lei			25 898,86
		<i>ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE</i>	24,00 %			6 215,73
		<i>CHELTUIELI DIRECTE</i>	100,00 +			32 114,59
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	76,00 %			39 366,26
		<i>BENEFICIU</i>	6,00 %			4 288,86
		<b>Total TRANSFORMATOARE DE FORTA SI SURSE PROPRII Inclusiv salariu</b>				<b>75 769,71 25 898,86</b>
		<b>2. IDD110kV</b>				
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 (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
3	08-01-012-2	Separator monopolar: cu cutite de legare la pamint, tensiune pina la	set	2,000	2 212,62	4 425,24

1	2	3	4	5	6	7
		110 kV (Se foloseste pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament)Коэффициент к трудозатратам=0,600				
	1	Muncitor	h-om	52,080	84,97	4 425,24
4	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
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	08-01-007-2	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
7	08-01-006-2	Transformator de curent, tensiune, kV: 110 Коэффициент к трудозатратам=0,200	set	2,000	428,25	856,50
	1	Muncitor	h-om	10,080	84,97	856,50
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
9	08-01-067-1	Condensator static pe constructii instalate, masa pina la 15 kg Коэффициент к трудозатратам=0,200	buc	1,000	35,52	35,52
	1	Muncitor	h-om	0,418	84,97	35,52
		<i>Total</i>	lei			35 177,42
		<i>ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE</i>	24,00 %			8 442,58
		<i>CHELTUIELI DIRECTE</i>	100,00 +			43 620,00
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	76,00 %			53 469,68
		<i>BENMEFICIU</i>	6,00 %			8 442,58

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total IDD110kV Inclusiv salariu</b>				<b>105 532,26 35 177,42</b>
		<b>3. IDI10kV</b>				
10	08-01-059-1	Intreruptoare uleioase: "BMIII", "BK" sau "BKЭ" cu dispozitiv de actionare (Se foloseste pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament)Коэффициент к трудозатратам=0,600	buc	11,000	405,31	4 458,38
	1	Muncitor	h-om	52,470	84,97	4 458,38
11	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
12	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
13	RpEP04A	Reparatia curenta a punctului de alimentare	buc	18,000	645,77	11 623,90
	7137010011510	Electromontor	h-om	136,800	84,97	11 623,90
14	RpEG13B	Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 100-200 A	buc	72,000	16,14	1 162,39
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	13,680	84,97	1 162,39
		<i>Total</i>	lei			18 522,62
		<i>ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE</i>	24,00 %			4 445,43
		<i>CHELTUIELI DIRECTE</i>	100,00 +			22 968,05
		<i>CHGELTUIELI DE REGIE</i>	76,00 %			28 154,38
		<i>BENEFICIU</i>	6,00 %			4 445,43
		<b>Total IDI10kV Inclusiv salariu</b>				<b>55 567,86 18 522,62</b>
		<b>4. LUCRARI DE PROTECTIE ANTICOROZIVA</b>				
15	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2	803,000	9,35	7 505,40

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	88,330	84,97	7 505,40
16	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
17	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) Materiale marunte (cuie, sirma, etc.)=1,030	m2	1 681,000	67,13	112 839,31
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	907,740	84,97	77 130,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	420,250	84,97	35 708,64
		<i>Total</i>	lei			136 037,82
		<i>ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE</i>	24,00 %			32 649,08
		<i>CHELTUIELI DIRECTE</i>	100,00 +			168 686,90
		<i>CHELTUIELI DE REGIE</i>	14,50 %			24 459,60
		<i>BENEFICIU</i>	6,00 %			11 588,79
		<b>Total LUCRARI DE PROTECTIE ANTICOROZIVA Inklusiv salariu</b>				<b>204 735,29 136 037,82</b>

		Total	lei	441 605,12
		LUCRARI SPECIALE (CALCULE)	26299,91 lei	26 299,91
		TRANSPORTAREA TEHNICII SPECIALE SI PERSONAL	20000,00 lei	20 000,00
		MATERIALE PENTRU EXECUTAREA LUCRARI	70729,00 lei	70 729,00
		ADAOS LA SALARIUL TARIFAR	20719,52 lei	20 719,52
		TOTAL FARA TVA	100,00 +	579 353,55
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>		<b>579 353,55</b>



Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**REPARATIE CAPITALA SE  
PURCARI 110/10kV  
(FILIALA CENTRU)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Valoarea de deviz 579 353,55 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	786,308	84,97	66 812,61
2.	7137010011510	Electromontor	h-om	136,800	84,97	11 623,90
3.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	13,680	84,97	1 162,39
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1 092,430	84,97	92 823,78
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	88,330	84,97	7 505,40
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	420,250	84,97	35 708,64
		<b>Total manopera</b>				<b>215 636,72</b>
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>0,00</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Total	lei	441 605,12
LUCRARI SPECIALE (CALCULE)	26299,91 lei	26 299,91
TRANSPORTAREA TEHNICII SPECIALE SI PERSO	20000,00 lei	20 000,00
MATERIALE PENTRU EXECVUTAREA LUCRARI	70729,00 lei	70 729,00
ADAOS LA SALARIUL TARIFAR	20719,52 lei	20 719,52
TOTAL FARA TVA	100,00 +	579 353,55

**Total deviz:**

**579 353,55**  
**5**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## CERTIFICAT

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

Reparatia capital Statia Electrica Purcari 110/10kV (filiala CENTRU)

### 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	22	3548,16
4	4	4400,00	2200,00	31	70,96	22	6244,48
4	3	4000,00	2000,00	31	64,51	22	5676,88
<b>TOTAL</b>							<b>15469,52</b>

1. Cheltuieli pentru cazare (Echipa va lucra 12ore/zi - 22zile)

10 oameni x 21 zile x 25 lei = 5250,00 lei

**Total: 5250,00lei**

2. **TOTAL: 15469,52 + 5250,00 = 20719,52 LEI**

Economist SRL"ENERGO PLUS LC"

### Calcula lucrari speciale N1:

Reparatia capital Statia Electrica Purcari 110/10kV (filiala CENTRU)

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 :

Reparatia capitala Statia Electrica Purcari 110/10kV (filiala CENTRU)

Surse proprii inclusiv iluminarea, incalzirea:

- 1.Ventilarea IDI-10kV
- 2.Iluminarea IDD-110kV
- 3.Iluminarea punctului de comanda (OPIY)
- 4.Iluminarea IDI-10kV
- 5.Incalzirea coridorului IDI-10kV

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



### Calculul lucrării speciale N3 :

Reparatia capitala Statia Electrica Purcari 110/10kV (filiala Centru)

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

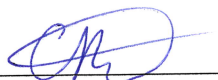
Nr	Tip lucrari	Specialist	Timp de lucru (h)	Pret h/lei	Total
1	Electromontaj	Electromontor cat 5 (2 pers)	18,00	84,97	1529,46
2	Electromontaj	Electromontor cat 4 (3 pers)	24,00	84,97	2039,28
		TOTAL	42,00	TOTAL	3568,74

Nr	Tip cheltuieli	Cantitate %	Pret (lei)
1	Salariul	100%	3568,74
2	Asigurari sociale si medicale	24%	856,50
3	Cheltuieli directe	100%	4425,24
4	Cheltuieli de regie	76%	2712,24
	TOTAL	100%	7137,48
5	Beneficiu	6%	428,25
	TOTAL LUCRARI	100%	7565,73

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 PURCARI 110/10kV (filiala CENTRU)

### **Materiale necesare pentru executia lucrarilor:**

1. Vopsea sura – 400kg x 60,00 = 24000,00 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. Disc 230mm – 5buc x 30lei = 150,00 lei
9. Disc 125mm – 10 buc x 20 lei = 200,00 lei
10. Perie de sirma – 10 buc x 12 lei = 120,00 lei
11. Arici de sirma – 10 buc x 80 lei = 800,00 lei
12. Vopsea neagra – 5kg x 56lei = 280,00 lei
13. AUTOMAT BA-3P-40A -1BUC X 80 LEI = 80,00 LEI
14. VENTILATOR INDUSTRIAL – 2BUC X 2600LEI = 5200,00 LEI
15. CONDUCTOR 3X1,5MM – 100M X 13 LEI = 1300,00 LEI
16. PRIZA 220V -1BUC X 78LEI = 78,00 LEI
17. LADA AUTOMATE – 2BUC X 270LEI = 540,00 LEI
18. TERMOINDICATOARE 37BUC X 30LEI = 1110,00 LEI
19. CABLU 3X2,5MM – 10M X 27 LEI = 270,00 LEI
20. CABLU 4 X 4MM – 55M X 45 LEI = 2475,00 LEI
21. ARMATURA D=16MM – 108M X 12LEI/M= 1296,00 LEI
22. CORNIER 63 X 63 – 22M X 107 LEI = 2354,00 LEI
23. INVERTOARE 1500W – 5BUC X 2800LEI = 14000,00 LEI
24. INTRERUPTOARE AUTOMATE – 4BUC X 90LEI = 360,00 LEI
25. METIZE IN ASORTIMENT – 5KG X 80 LEI = 400,00 LEI
26. SET PENTRU ILUMINARE (MATERIALE NECESARE CONFORM LISTEI) – 5000,00 LEI

**TOTAL MATERIALE NECESARE : 70729,00 LEI**



**Deplasarea mecanismelor speciale si personalului la obiectul :**

Reparatia capital Statia Electrica Purcari 110/10kV (filiala CENTRU)

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 Purcari 110/10kV) 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"

