

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

(denumirea obiectivului)



DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 600 850,80 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 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 | 1,000 | 14 105,02 | 14 105,02 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 166,000 | 84,97 | 14 105,02 |
| 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 | | | 14 683,67 |
| | | <i>ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE</i> | 24,00 % | | | 3 524,08 |
| | | <i>CHELTUIELI DIRECTE</i> | 100,00 + | | | 18 207,75 |
| | | <i>CHELTUIELI DE REGIE</i> | 76,00 % | | | 22 319,18 |
| | | <i>BENEFICIU</i> | 6,00 % | | | 2 431,61 |
| | | Total TRANSFORMATOARE DE FORTA SI SURSE PROPRII Inclusiv salariu | | | | 42 958,54 14 683,67 |
| | | 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 | set | 6,000 | 3 324,03 | 19 944,16 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|-----------------|---|----------|---------|----------|-----------|
| | | pamint (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 | 1,000 | 654,27 | 654,27 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 7,700 | 84,97 | 654,27 |
| 7 | 08-01-014- 2 | Inchideri de scurtcircuit, monopolare, tensiune 110 kV (Se foloseste la demontarea)Коэффициент к трудозатратам=0,200 | buc | 1,000 | 261,71 | 261,71 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 3,080 | 84,97 | 261,71 |
| 8 | 08-01-015- 2 | Paratrasnet de ventile, tensiune 110 kV (Se foloseste pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament)Коэффициент к трудозатратам=0,500 | set | 2,000 | 1 300,04 | 2 600,08 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 30,600 | 84,97 | 2 600,08 |
| 9 | 08-01-015- 2 | Paratrasnet de ventile, tensiune 110 kV (Se foloseste la demontarea)Коэффициент к трудозатратам=0,200 | set | 2,000 | 520,01 | 1 040,03 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 12,240 | 84,97 | 1 040,03 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 30 234,03 |
| | | <i>ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE</i> | 24,00 % | | | 7 256,17 |
| | | <i>CHELTUIELI DIRECTE</i> | 100,00 + | | | 37 490,20 |
| | | <i>CHELTUIELI DE REGIE</i> | 76,00 % | | | 45 955,72 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|---|----------|---------|--------|--------------------------------|
| | | <i>BENMEFICIU</i> | 6,00 % | | | 7 256,16 |
| | | Total IDD110kV Inclusiv salariu | | | | 90 702,08 30 234,03 |
| | | 3. IDI10kV | | | | |
| 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 | 5,000 | 405,31 | 2 026,53 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 23,850 | 84,97 | 2 026,53 |
| 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 | 1,000 | 156,77 | 156,77 |
| | 1 | Muncitor | h-om | 1,845 | 84,97 | 156,77 |
| 12 | RpEP04A | Reparatia curenta a punctului de alimentare | buc | 6,000 | 645,77 | 3 874,63 |
| | 7137010011510 | Electromontor | h-om | 45,600 | 84,97 | 3 874,63 |
| 13 | RpEG13B | Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 100-200 A | buc | 90,000 | 16,14 | 1 452,99 |
| | 7137010011520 | Electrician in constructii | h-om | 17,100 | 84,97 | 1 452,99 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 7 510,92 |
| | | <i>ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE</i> | 24,00 % | | | 1 802,62 |
| | | <i>CHELTUIELI DIRECTE</i> | 100,00 + | | | 9 313,54 |
| | | <i>CHGELTUIELI DE REGIE</i> | 76,00 % | | | 11 416,60 |
| | | <i>BENEFICIU</i> | 6,00 % | | | 1 802,63 |
| | | Total IDI10kV Inclusiv salariu | | | | 22 532,77 7 510,92 |
| | | 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 | 500,000 | 9,35 | 4 673,35 |
| | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 55,000 | 84,97 | 4 673,35 |
| 15 | RpCR29A | Curatarea vopselei pe baza de | m2 | 500,000 | 19,54 | 9 771,55 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|---------------|---|----------|-----------|-------|---------------------------------|
| | | ulei, cu decapant | | | | |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 115,000 | 84,97 | 9 771,55 |
| 16 | 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 | 1 012,000 | 67,13 | 67 931,82 |
| | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 546,480 | 84,97 | 46 434,41 |
| | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 253,000 | 84,97 | 21 497,41 |
| | | <i>Total</i> | lei | | | 82 376,72 |
| | | <i>ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE</i> | 24,00 % | | | 19 770,41 |
| | | <i>CHELTUIELI DIRECTE</i> | 100,00 + | | | 102 147,13 |
| | | <i>CHELTUIELI DE REGIE</i> | 14,50 % | | | 14 811,33 |
| | | <i>BENEFICIU</i> | 6,00 % | | | 7 017,51 |
| | | Total LUCRARI DE PROTECTIE ANTICOROZIVA Inclusiv salariu | | | | 123 975,97 82 376,72 |

| | | | | |
|--|--|---|-------------------|-------------------|
| | | Total | lei | 280 169,36 |
| | | LUCRARI SPECIALE (CALCULE) | 103758,5 6 lei | 103 758,56 |
| | | TRANSPORTAREA TEHNICII SPECIALE SI PERSO | 30000,00 lei | 30 000,00 |
| | | MATERIALE PENTRU EXECUTAREA LUCRARI | 170016,0 0 lei | 170 016,00 |
| | | ADAOS LA SALARIUL TARIFAR | 16906,88 lei | 16 906,88 |
| | | TOTAL FARA TVA | 100,00 + | 600 850,80 |
| | | Total deviz: Inclusiv salariu | | 600 850,80 |



Intocmit

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 600 850,80 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 | 554,325 | 84,97 | 47 101,00 |
| 2. | 7137010011510 | Electromontor | h-om | 45,600 | 84,97 | 3 874,63 |
| 3. | 7137010011520 | Electrician in constructii | h-om | 17,100 | 84,97 | 1 452,99 |
| 4. | 7141020013300 | Zugrav vopsitor | h-om | 661,480 | 84,97 | 56 205,96 |
| 5. | 7141020013400 | Vopsitor industrial | h-om | 55,000 | 84,97 | 4 673,35 |
| 6. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 253,000 | 84,97 | 21 497,41 |
| Total manopera | | | | | | 134 805,34 |

| | | |
|--|-------------------|------------|
| Total | lei | 280 169,36 |
| LUCRARI SPECIALE (CALCULE) | 103758,5 6 lei | 103 758,56 |
| TRANSPORTAREA TEHNICII SPECIALE SI PERSO | 30000,00 lei | 30 000,00 |
| MATERIALE PENTRU EXECVUTAREA LUCRARI | 170016,0 0 lei | 170 016,00 |
| ADAOS LA SALARIUL TARIFAR | 16906,88 lei | 16 906,88 |
| TOTAL FARA TVA | 100,00 + | 600 850,80 |

Total deviz:

**600 850,8
0**

Intocmit


(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

CERTIFICAT

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

Reparatia capital Statia Electrica KIRILOVCA 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 | 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 | 18 | 2903,04 |
| 4 | 4 | 4400,00 | 2200,00 | 31 | 70,96 | 18 | 5109,12 |
| 4 | 3 | 4000,00 | 2000,00 | 31 | 64,51 | 18 | 4644,72 |
| TOTAL | | | | | | | 12656,88 |

1. Cheltuieli pentru cazare (Echipa va lucra 12ore/zi - 18zile)

10 oameni x 17 zile x 25 lei = 4250,00 lei

Total: 4250,00lei

2. **TOTAL: 12656,88 + 4250,00 = 16906,88 LEI**

Economist SRL"ENERGO PLUS LC"



Calcula lucrari speciale N1:


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

- 1.Reparatie curenta al constructiei izolatoarelor de support (110kV)
- 2.Reparatie curenta canalelor de cabluri
3. Revizuirea si repararea barelor colectoare

| Nr | Tip lucrari | Specialist | Timp de lucru (h) | Pret h/lei | Total |
|----|---------------|-----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 1 | Electromontaj | Electromontor cat 5 (2pers) | 48,00 | 84,97 | 4078,56 |
| 2 | Electromontaj | Electromontor cat 4 (3pers) | 72,00 | 84,97 | 6117,84 |
| 3 | Electromontaj | Electromontor cat 3 (4pers) | 72,00 | 84,97 | 6117,84 |
| | | TOTAL | 192,00 | TOTAL | 16314,24 |

| Nr | Tip cheltuieli | Cantitate % | Pret (lei) |
|----|-------------------------------|-------------|------------|
| 1 | Salariul | 100% | 16314,24 |
| 2 | Asigurari sociale si medicale | 24% | 3915,42 |
| 3 | Cheltuieli directe | 100% | 20229,66 |
| 4 | Cheltuieli de regie | 76% | 12398,82 |
| | TOTAL | 100% | 32628,48 |
| 5 | Beneficiu | 6% | 1957,71 |
| | TOTAL LUCRARI | 100% | 34586,19 |

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 N2:

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

1.Reparatie curenta KPYH-K-37

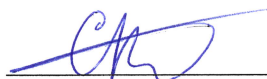
| Nr | Tip lucrari | Specialist | Timp de lucru (h) | Pret h/lei | Total |
|----|---------------|-----------------------------|-------------------|------------|---------|
| 2 | Electromontaj | Electromontor cat 4 (3pers) | 48,00 | 84,97 | 4078,56 |
| 3 | Electromontaj | Electromontor cat 3 (3pers) | 48,00 | 84,97 | 4078,56 |
| | | TOTAL | 96,00 | TOTAL | 8157,12 |

| Nr | Tip cheltuieli | Cantitate % | Pret (lei) |
|----|-------------------------------|-------------|------------|
| 1 | Salariul | 100% | 8157,12 |
| 2 | Asigurari sociale si medicale | 24% | 1957,71 |
| 3 | Cheltuieli directe | 100% | 10114,83 |
| 4 | Cheltuieli de regie | 76% | 6199,41 |
| | TOTAL | 100% | 16314,24 |
| 5 | Beneficiu | 6% | 978,85 |
| | TOTAL LUCRARI | 100% | 17293,09 |

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 N3:

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

1.Reparatie aerisirei KPYH-10kV

2.Iluminarea IDD-110kV

3. Iluminarea KPYH-10kV

4. Incalzirea KPYH-10kV(3PY-10kV)

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

| Nr | Tip cheltuieli | Cantitate % | Pret (lei) |
|----|-------------------------------|-------------|------------|
| 1 | Salariul | 100% | 8157,12 |
| 2 | Asigurari sociale si medicale | 24% | 1957,71 |
| 3 | Cheltuieli directe | 100% | 10114,83 |
| 4 | Cheltuieli de regie | 76% | 6199,41 |
| | TOTAL | 100% | 16314,24 |
| 5 | Beneficiu | 6% | 978,85 |
| | TOTAL LUCRARI | 100% | 17293,09 |

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 N4:

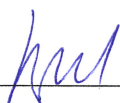
Reparatia capital Statia Electrica KIRILOVCA 110/10kV (filiala SUD)

- 1.Reparatie gardul statiei
- 2.Reparatie curenta portile statiei
3. Reparatie curenta al colectorului de ulei
4. Reparatie in cladirea (ОПУ)
5. Reparatia lajilor antincendiare (OPY 35/110)

| Nr | Tip lucrari | Specialist | Timp de lucru (h) | Pret h/lei | Total |
|----|---------------|-----------------------------|-------------------|------------|----------|
| 1 | Electromontaj | Electromontor cat 5 (2pers) | 48,00 | 84,97 | 4078,56 |
| 2 | Electromontaj | Electromontor cat 4 (3pers) | 72,00 | 84,97 | 6117,84 |
| 3 | Electromontaj | Electromontor cat 3 (4pers) | 72,00 | 84,97 | 6117,84 |
| | | TOTAL | 192,00 | TOTAL | 16314,24 |

| Nr | Tip cheltuieli | Cantitate % | Pret (lei) |
|----|-------------------------------|-------------|------------|
| 1 | Salariul | 100% | 16314,24 |
| 2 | Asigurari sociale si medicale | 24% | 3915,42 |
| 3 | Cheltuieli directe | 100% | 20229,66 |
| 4 | Cheltuieli de regie | 76% | 12398,82 |
| | TOTAL | 100% | 32628,48 |
| 5 | Beneficiu | 6% | 1957,71 |
| | TOTAL LUCRARI | 100% | 34586,19 |

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 KIRILOVCA 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. 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) – 3foi x 3000,00 = 9000,00 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 – 10m x 150 lei = 1500,00 lei
30. Ventilatoare(set)- 2buc x 2400 lei = 4800,00 lei
31. Set iluminare (projector + picior metal) 3set x 7800 lei = 23400,00 lei
32. Set iluminare (крун) 5set x 7500 lei = 37500,00 lei
33. Set incalzire (крун) 1set x 9300 lei = 9300,00lei

TOTAL MATERIALE NECESARE : 170016,00 LEI



Deplasarea mecanismelor speciale si personalului la obiectul :

Reparatia capital Statia Electrica KIRILOVCA 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 Kirilovca 110/10kV) constituie 300km tur-retur.

- 1. Deplasarea echipei :
 - 2 masini x 1 tura (tur/retur) x 300 km x 15 lei/km = 9000,00 lei
- 2. Transportarea atelier mobil :
 - 1 masina x 1 tura (tur/retur) x 300 km x 35lei/km = 10500,00 lei
- 3. Transportarea materiale :
 - 1 masina x 1 tura (tur/retur) x 300 km x 35lei/km = 10500,00 lei

TOTAL deplasarea : 30000,00 lei

Economist SRL"ENERGO PLUS LC"

