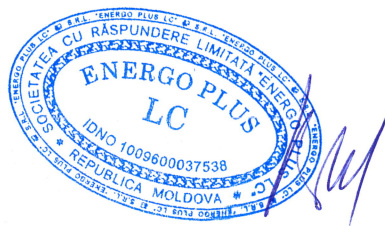


# REPARATIE CAPITALA SE GREBLESTI 110/10kV (FILIALA CENTRU)

(denumirea obiectivului)



## DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 332 183,54 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 FORȚA SI SURSE PROPRII</b>  |          |                                       |                        |                                |
| 1      | 08-01-001-10                | Transformator cu trei faze de 110 kV, putere, kV A: 2500-6300<br>(Se folosește pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament)<br>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                      |
|        |                             | <i>Total</i>   | lei      |                                       |                        | 14 105,02                      |
|        |                             | <i>ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE</i>   | 24,00 %  |                                       |                        | 3 385,20                       |
|        |                             | <i>CHELTUIELI DIRECTE</i>  | 100,00 + |                                       |                        | 17 490,22                      |
|        |                             | <i>CHELTUIELI DE REGIE</i>   | 76,00 %  |                                       |                        | 21 439,64                      |
|        |                             | <i>BENEFICIU</i>   | 6,00 %   |                                       |                        | 2 335,79                       |
|        |                             | <b>Total TRANSFORMATOARE DE FORȚA SI SURSE PROPRII<br/>Inclusiv salariu</b>  |          |                                       |                        | <b>41 265,65<br/>14 105,02</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<br>(Se folosește 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-                  | Separator monopolar: cu cutite de  | set      | 1,000                                 | 2 212,62               | 2 212,62                       |

| 1 | 2             | 3   | 4    | 5        | 6        | 7                              |
|---|---------------|---|------|----------|----------|--------------------------------|
|   | 2             | legare la pamint, tensiune pina la 110 kV<br>(Se foloseste pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament)Коэффициент к трудозатратам=0,600                                  |      |          |          |                                |
|   | 1             | Muncitor  | h-om | 26,040   | 84,97    | 2 212,62                       |
| 4 | 08-01-014-2   | Inchideri de scurtcircuit, monopolare, tensiune 110 kV<br>(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                         |
| 5 | 08-01-015-2   | Paratrasnet de ventile, tensiune 110 kV<br>(Se foloseste pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament)Коэффициент к трудозатратам=0,500                                    | set  | 1,000    | 1 300,04 | 1 300,04                       |
|   | 1             | Muncitor  | h-om | 15,300   | 84,97    | 1 300,04                       |
|   |               | <i>Total</i>  | lei  |          |          | 24 111,09                      |
|   |               | <i>ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE</i>  |      | 24,00 %  |          | 5 786,66                       |
|   |               | <i>CHELTUIELI DIRECTE</i>   |      | 100,00 + |          | 29 897,75                      |
|   |               | <i>CHELTUIELI DE REGIE</i>  |      | 76,00 %  |          | 36 648,86                      |
|   |               | <i>BENMEFICIU</i>   |      | 6,00 %   |          | 5 786,67                       |
|   |               | <b>Total IDD110kV<br/>Inclusiv salariu</b>  |      |          |          | <b>72 333,28<br/>24 111,09</b> |
|   |               | <b>3. IDI10kV</b>   |      |          |          |                                |
| 6 | 08-01-059-1   | Intreruptoare uleioase: "BMIII", "BK" sau "BKЭ" cu dispozitiv de actionare<br>(Se foloseste pentru dezmembrarea, repararea ,asamblarea echipament)Коэффициент к трудозатратам=0,600 | buc  | 7,000    | 405,31   | 2 837,15                       |
|   | 1             | Muncitor  | h-om | 33,390   | 84,97    | 2 837,15                       |
| 7 | 08-01-054-3   | Transformator, tensiune pina la 20 kV, cu trei faze<br>(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                         |
| 8 | RpEP04A       | Reparatia curenta a punctului de alimentare   | buc  | 9,000    | 645,77   | 5 811,95                       |
|   | 7137010011510 | Electromontor   | h-om | 68,400   | 84,97    | 5 811,95                       |

| 1  | 2             | 3   | 4        | 5       | 6     | 7                              |
|----|---------------|---|----------|---------|-------|--------------------------------|
| 9  | RpEG13B       | Revizuirea legaturilor si curatirea contactelor in aparatele electrice, montate pentru intensitatea curentului de 100-200 A   | buc      | 45,000  | 16,14 | 726,49                         |
|    | 7137010011520 | Electrician in constructii  | h-om     | 8,550   | 84,97 | 726,49                         |
|    |               | <i>Total</i>  | lei      |         |       | 9 532,36                       |
|    |               | <i>ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE</i>  | 24,00 %  |         |       | 2 287,77                       |
|    |               | <i>CHELTUIELI DIRECTE</i>   | 100,00 + |         |       | 11 820,13                      |
|    |               | <i>CHGELTUIELI DE REGIE</i>   | 76,00 %  |         |       | 14 489,18                      |
|    |               | <i>BENEFICIU</i>  | 6,00 %   |         |       | 2 287,77                       |
|    |               | <b>Total IDI10kV<br/>Inclusiv salariu</b>   |          |         |       | <b>28 597,08<br/>9 532,36</b>  |
|    |               | <b>4. LUCRARI DE PROTECTIE<br/>ANTICOROZIVA</b>   |          |         |       |                                |
| 10 | IzA04A        | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma  | m2       | 300,000 | 9,35  | 2 804,01                       |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial   | h-om     | 33,000  | 84,97 | 2 804,01                       |
| 11 | RpCR29A       | Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant   | m2       | 300,000 | 19,54 | 5 862,93                       |
|    | 7141020013300 | Zugrav vopsitor   | h-om     | 69,000  | 84,97 | 5 862,93                       |
| 12 | 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)<br>Materiale marunte (cuie, sirma, etc.)=1,030 | m2       | 774,000 | 67,13 | 51 955,75                      |
|    | 7141020013300 | Zugrav vopsitor   | h-om     | 417,960 | 84,97 | 35 514,06                      |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM   | h-om     | 193,500 | 84,97 | 16 441,69                      |
|    |               | <i>Total</i>  | lei      |         |       | 60 622,69                      |
|    |               | <i>ASIGURARI SOCIALE SI MEDICALE</i>  | 24,00 %  |         |       | 14 549,45                      |
|    |               | <i>CHELTUIELI DIRECTE</i>   | 100,00 + |         |       | 75 172,14                      |
|    |               | <i>CHELTUIELI DE REGIE</i>  | 14,50 %  |         |       | 10 899,96                      |
|    |               | <i>BENEFICIU</i>  | 6,00 %   |         |       | 5 164,33                       |
|    |               | <b>Total LUCRARI DE<br/>PROTECTIE ANTICOROZIVA<br/>Inclusiv salariu</b>   |          |         |       | <b>91 236,43<br/>60 622,69</b> |



|   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---|---|---|---|---|---|

|  |  |   |                 |                   |
|--|--|---|-----------------|-------------------|
|  |  | Total                                       | lei             | 233 432,44        |
|  |  | LUCRARI SPECIALE (CALCULE)                  | 18734,18<br>lei | 18 734,18         |
|  |  | TRANSPORTAREA TEHNICII<br>SPECIALE SI PERSO | 6500,00<br>lei  | 6 500,00          |
|  |  | MATERIALE PENTRU<br>EXECVUTAREA LUCRARI     | 62329,00<br>lei | 62 329,00         |
|  |  | ADAOS LA SALARIUL TARIFAR                   | 11187,92<br>lei | 11 187,92         |
|  |  | TOTAL FARA TVA                              | 100,00 +        | 332 183,54        |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclisiv salariu</b>    |                 | <b>332 183,54</b> |



Intocmit

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)



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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Valoarea de deviz 332 183,54 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 | 484,995 | 84,97 | 41 210,03         |
| 2.                    | 7137010011510 | Electromontor              | h-om | 68,400  | 84,97 | 5 811,95          |
| 3.                    | 7137010011520 | Electrician in constructii | h-om | 8,550   | 84,97 | 726,49            |
| 4.                    | 7141020013300 | Zugrav vopsitor            | h-om | 486,960 | 84,97 | 41 376,99         |
| 5.                    | 7141020013400 | Vopsitor industrial        | h-om | 33,000  | 84,97 | 2 804,01          |
| 6.                    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM      | h-om | 193,500 | 84,97 | 16 441,69         |
| <b>Total manopera</b> |               |                            |      |         |       | <b>108 371,16</b> |

|  |              |            |
|--|--------------|------------|
| Total                                    | lei          | 233 432,44 |
| LUCRARI SPECIALE (CALCULE)               | 18734,18 lei | 18 734,18  |
| TRANSPORTAREA TEHNICII SPECIALE SI PERSO | 6500,00 lei  | 6 500,00   |
| MATERIALE PENTRU EXECVUTAREA LUCRARI     | 62329,00 lei | 62 329,00  |
| ADAOS LA SALARIUL TARIFAR                | 11187,92 lei | 11 187,92  |
| TOTAL FARA TVA                           | 100,00 +     | 332 183,54 |

**Total deviz:**

**332 183,5**

**4**

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 GREBLESTI 110/10kV (filiala CENTRU)

### LUCRĂRI DEZMEMBRARE-REPARARE- MONTARE

Temei: Hotarîrea 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     | 12                     | 1935,36        |
| 4             | 4           | 4400,00     | 2200,00    | 31         | 70,96     | 12                     | 3406,08        |
| 4             | 3           | 4000,00     | 2000,00    | 31         | 64,51     | 12                     | 3096,48        |
| <b>TOTAL</b>  |             |             |            |            |           |                        | <b>8437,92</b> |

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

10 oameni x 11 zile x 25 lei = 2750,00 lei

**Total: 2750,00lei**

2. **TOTAL: 8437,92 + 2750,00 = 11187,92 LEI**

Economist SRL"ENERGO PLUS LC"



## Calcula lucrari speciale N1:

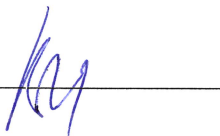
Reparatia capital Statia Electrica GREBLESTI 110/10kV (filiala CENTRU)

Reparatie curenta TSP – 1TCH

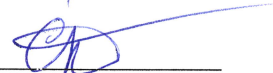
| Nr | Tip lucrari   | Specialist                  | Timp de lucru (h) | Pret h/lei | Total   |
|----|---------------|-----------------------------|-------------------|------------|---------|
| 1  | Electromontaj | Electromontor cat 5         | 8,00              | 84,97      | 679,76  |
| 2  | Electromontaj | 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'



## Calcula lucrari speciale N2 :

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

Surse proprii inclusiv iluminarea, incalzirea:

- 1.Ventilarea KPYH-10kV
- 2.Iluminarea IDD-110kV
- 3.Iluminarea punctului de comanda (OPIY)
- 4.Iluminarea KPYH-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<br>(2 pers) | 16,00             | 84,97      | 1359,52 |
| 3  | Electromontaj | Electromontor cat 3<br>(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  | Asigurari sociale si 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"



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 GREBLESTI 110/10kV (filiala CENTRU)

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"

## **MATERIALE PENTRU EXECUTIE :**

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

### **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 m<sup>2</sup> 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 : 62329,00 LEI**





## Deplasarea mecanismelor speciale si personalului la obiectul :

Reparatia capital Statia Electrica GREBLESTI 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 Greblesti 110/10kV) constituie 50km tur-retur.

- 1. Deplasarea echipei :
  - 2 masini x 2 ture (tur/retur) x 50 km x 15 lei/km = 3000,00 lei
- 2. Transportarea atelier mobil :
  - 1 masina x 1 tura (tur/retur) x 50 km x 35lei/km = 1750,00 lei
- 3. Transportarea materiale :
  - 1 masina x 1 tura (tur/retur) x 50 km x 35lei/km = 1750,00 lei

**TOTAL deplasarea : 6500,00 lei**

Economist SRL"ENERGO PLUS LC"

