

**Centrala Fotovoltaica pentru  
Primaria comunei Ghelauza  
situat in satul Ghelauza, r-nul  
Straseni**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

**Valoarea de deviz 340 420,04 lei**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2022

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                    | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                          |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                        | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de montare</b>                                                                             |      |                                       |                                       |                        |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de montare a utilajului</b>                                                              |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | 11-04-008-04                | Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30                                                     | buc  | 28,00                                 | 270,96<br>262,56                      | 7 586,80<br>7 351,60   |
| 2      | 08-01-102-1                 | Dulap de dirijare si reglare - Invertor 10KW                                                             | buc  | 1,00                                  | 1 647,36<br>1 240,56                  | 1 647,36<br>1 240,56   |
| 3      | 08-03-573-2                 | Pupitru de comanda de podea, inaltime pina la 1200 mm, adincime si latime pe front, mm, pina la 700x1000 | buc  | 2,00                                  | 472,52<br>201,38                      | 945,05<br>402,76       |
| 4      | 08-01-066-1                 | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV - Descarcator                                                        | set  | 5,00                                  | 297,83<br>254,91                      | 1 489,17<br>1 274,55   |
| 5      | 08-03-523-1                 | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A                                            | buc  | 8,00                                  | 123,84<br>99,42                       | 990,69<br>795,32       |
| 6      | 08-03-526-2                 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100A           | buc  | 7,00                                  | 326,06<br>197,13                      | 2 282,43<br>1 379,91   |
| 7      | 08-03-600-2                 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze                                                       | buc  | 1,00                                  | 76,72<br>73,92                        | 76,72<br>73,92         |
| 8      | 08-03-526-3                 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete                                            | buc  | 5,00                                  | 385,51<br>234,52                      | 1 927,57<br>1 172,59   |

| 1  | 2                | 3                                                                                      | 4     | 5      | 6                    | 7                              |
|----|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------------|--------------------------------|
|    |                  | sau coloana, curent pina la 250A -<br>BLOC DE DISTRIBUTIE                              |       |        |                      |                                |
|    |                  |                                                                                        |       |        |                      |                                |
|    |                  | <b>Total Lucrari de montare a<br/>utilajului<br/>Inclusiv salariu</b>                  |       |        |                      | <b>16 945,79<br/>13 691,21</b> |
|    |                  | <b>1.2. Structura de prindere cu<br/>profile AL, set 220 PV:</b>                       |       |        |                      |                                |
| 9  | 11-04-001-<br>02 | Rama pentru aparataj, suprafata<br>suportului utilajului, m2, pina: 0,5                | buc   | 28,00  | 296,00<br>262,56     | 8 287,86<br>7 351,60           |
| 10 | material         | ENDCLAMP SET 30-31                                                                     | buc   | 10,00  | 62,50<br>0,00        | 625,00<br>0,00                 |
| 11 | material         | CAPAT MIDDLECLAMP XS<br>SET 30-33                                                      | buc   | 40,00  | 62,50<br>0,00        | 2 500,00<br>0,00               |
| 12 | material         | K2 SINGLERAIL<br>RAILCONNECTOR 36 SRT<br>SU=10                                         | buc   | 6,00   | 250,00<br>0,00       | 1 500,00<br>0,00               |
| 13 | material         | 2K2 SINGLE RAIL 36 4.40M                                                               | buc   | 15,00  | 1 250,00<br>0,00     | 18 750,00<br>0,00              |
| 14 | material         | K2 SINGLERAIL CLIMBER<br>HANGERBOLT M10*200                                            | buc   | 50,00  | 210,00<br>0,00       | 10 500,00<br>0,00              |
| 15 | material         | CLEMA DE CONECTARE P/U<br>SIRAMA 80*80MM                                               | buc   | 3,00   | 125,00<br>0,00       | 375,00<br>0,00                 |
|    |                  |                                                                                        |       |        |                      |                                |
|    |                  | <b>Total Structura de prindere cu<br/>profile AL, set 220 PV:<br/>Inclusiv salariu</b> |       |        |                      | <b>42 537,86<br/>7 351,60</b>  |
|    |                  | <b>1.3. Elemente de fixare si conectare<br/>a cablurilor si accesorii:</b>             |       |        |                      |                                |
| 16 | 08-02-146-<br>1  | Cablu pina la 35 kV, fixare cu<br>cleme aplicate, masa 1 m pina la:<br>0,5 kg          | 100 m | 3,00   | 2 018,61<br>1 249,06 | 6 055,82<br>3 747,18           |
| 17 | material         | FIR EUCOSOLAR H1Z2Z2-K<br>/PV1 1*6MM ROSU/10                                           | m     | 100,00 | 32,50<br>0,00        | 3 250,00<br>0,00               |
| 18 | material         | FIR EUCASOLAR H1Z2Z2-<br>K/PV1 1*6MM NEGRU/10                                          | m     | 100,00 | 32,50<br>0,00        | 3 250,00<br>0,00               |
| 19 | material         | FIR ELECTRIC PV3 6<br>GALBEN-VERDE                                                     | m     | 100,00 | 20,00<br>0,00        | 2 000,00<br>0,00               |
| 20 | material         | SCOABE DE METAL<br>UNIVERSALE ZINCATE 26mm<br>SCAME                                    | buc   | 150,00 | 7,20<br>0,00         | 1 080,00<br>0,00               |
| 21 | 08-02-144-       | Conectarea firelor conductorilor                                                       | 100   | 0,08   | 1 104,62             | 88,37                          |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                      | 4      | 5      | 6                    | 7                             |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------------------|-------------------------------|
|    | 2           | sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2                                                                     | buc    |        | 1 104,62             | 88,37                         |
| 22 | material    | CONECTOR CABLU FOTOVOLTAIC TIP MC4 1.5-6MM2 IP67 ORNO                                                                  | buc    | 8,00   | 66,67<br>0,00        | 533,36<br>0,00                |
| 23 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                                       | 100 m  | 1,00   | 5 577,28<br>2 948,46 | 5 577,28<br>2 948,46          |
| 24 | material    | FURTUN METALIS IZOLAT (NEGRU) D/D26/29 MM CU SIRMA (25M)                                                               | m      | 100,00 | 20,85<br>0,00        | 2 085,00<br>0,00              |
| 25 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                           | 100 m  | 1,00   | 1 399,61<br>1 053,63 | 1 399,61<br>1 053,63          |
| 26 | material    | CABLU ELECTRIC VVGng 5*10                                                                                              | m      | 100,00 | 125,00<br>0,00       | 12 500,00<br>0,00             |
| 27 | material    | TUB RETRACTABIL RGPO-B                                                                                                 | buc    | 2,00   | 70,00<br>0,00        | 140,00<br>0,00                |
|    |             |                                                                                                                        |        |        |                      |                               |
|    |             | <b>Total Elemente de fixare si conectare a cablurilor si accesorii: Inklusiv salariu</b>                               |        |        |                      | <b>37 959,44<br/>7 837,64</b> |
|    |             | <b>1.4. Impamintare</b>                                                                                                |        |        |                      |                               |
| 28 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (se exclude otel)                                          | 10 buc | 0,60   | 898,97<br>704,40     | 539,38<br>422,64              |
| 29 | material    | TARUS P/U IMPAMINTARE ZINCAT ASCUTIT 16MM/1,5M                                                                         | buc    | 3,00   | 305,00<br>0,00       | 915,00<br>0,00                |
| 30 | material    | TARUS P/U IMPAMINTARE ZINCAT CU ARTICULATIE 16MM/1,5M                                                                  | buc    | 3,00   | 305,00<br>0,00       | 915,00<br>0,00                |
| 31 | 08-02-472-8 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm (se exclude metal) | 100 m  | 0,05   | 2 066,00<br>1 707,80 | 103,30<br>85,39               |
| 32 | material    | SIRMA ZINCATA P/U IMPAMINTARE 8MM (50KG/127M) ELKO                                                                     | m      | 5,00   | 43,00<br>0,00        | 215,00<br>0,00                |
|    |             |                                                                                                                        |        |        |                      |                               |
|    |             | <b>Total Impamintare Inklusiv salariu</b>                                                                              |        |        |                      | <b>2 687,68<br/>508,03</b>    |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                              | lei    |        |                      | 100 130,77                    |

| 1  | 2        | 3                                                                                     | 4        | 5     | 6                 | 7                               |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------|---------------------------------|
|    |          | <i>Asigurare sociala si medicala</i>                                                  | 24,00 %  |       |                   | 7 053,24                        |
|    |          | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                        | 10,00 %  |       |                   | 6 607,51                        |
|    |          | <i>Cheltuieli de depozitare</i>                                                       | 2,00 %   |       |                   | 1 321,50                        |
|    |          | <i>Total</i>                                                                          | 100,00 + |       |                   | 115 113,02                      |
|    |          | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                            | 76,00 %  |       |                   | 22 335,24                       |
|    |          | <i>Total</i>                                                                          | 100,00 + |       |                   | 137 448,26                      |
|    |          | <i>Beneficiul de deviz</i>                                                            | 6,00 %   |       |                   | 8 167,60                        |
|    |          | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                  |          |       |                   | <b>145 615,86<br/>29 388,48</b> |
|    |          | <b>2. Utilaj</b>                                                                      |          |       |                   |                                 |
| 33 | material | PANOU FOTOVOLTAIC<br>MONOCRISTALIN 470W<br>JINKO N-TYPE JKM470M-<br>60HL4-V           | buc      | 28,00 | 3 500,00<br>0,00  | 98 000,00<br>0,00               |
| 34 | material | INVERTOR GOODWE GW10K-<br>DT G2 10KW ON-GRID 16A<br>TRIFAZAT 2MPPT WIF                | buc      | 1,00  | 26 435,00<br>0,00 | 26 435,00<br>0,00               |
| 35 | material | DULAP ELECTRIC METALIC<br>DE DISTRIBUTIE SRN-<br>24(2*12) IP55 VECAS<br>(400*300*150) | buc      | 2,00  | 1 500,00<br>0,00  | 3 000,00<br>0,00                |
| 36 | material | DESCARCATOR TRS3-C40 2P<br>1000V DC                                                   | buc      | 4,00  | 750,00<br>0,00    | 3 000,00<br>0,00                |
| 37 | material | DESCARCATOR DE<br>SUPRATENSIUNI TRS-B60<br>(UC275V)3P, 60/30KA 400V                   | buc      | 1,00  | 780,00<br>0,00    | 780,00<br>0,00                  |
| 38 | material | SIGURANTA FUZIBILA GPV<br>25A 1000VDC 10*38                                           | buc      | 8,00  | 50,00<br>0,00     | 400,00<br>0,00                  |
| 39 | material | SEPARATOR MODULAR DC<br>(PORFUZIBIL) 2P 32A PENTRU<br>SIGURANTE GRV 10*38             | buc      | 4,00  | 85,00<br>0,00     | 340,00<br>0,00                  |
| 40 | material | SEPARATOR DE SARCINA<br>VN32-IS 3P 100A VECAS                                         | buc      | 1,00  | 185,35<br>0,00    | 185,35<br>0,00                  |
| 41 | material | INTRERUPATOR AUTOMAT<br>VA47-29/SPG 3P40A 6kA<br>CURBA VECAS                          | buc      | 2,00  | 195,00<br>0,00    | 390,00<br>0,00                  |
| 42 | material | CONTOR ELECTRIC<br>TRIFAZAT BIDIRECTIONAL<br>AMT B2E-FA4TEI4                          | buc      | 1,00  | 2 200,00<br>0,00  | 2 200,00<br>0,00                |

| 1  | 2        | 3                                            | 4      | 5    | 6              | 7                 |
|----|----------|----------------------------------------------|--------|------|----------------|-------------------|
| 43 | material | BLOC DE DISTRIBUTIE 250A<br>1P IEK           | buc    | 5,00 | 340,00<br>0,00 | 1 700,00<br>0,00  |
|    |          | <i>Cheltuieli directe</i>                    | lei    |      |                | 136 430,35        |
|    |          | <i>Cheltuieli de achzitionare-depozitare</i> | 1,20 % |      |                | 1 637,16          |
|    |          | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>     |        |      |                | <b>138 067,51</b> |

|  |  |                                          |         |  |  |                                       |
|--|--|------------------------------------------|---------|--|--|---------------------------------------|
|  |  | Cheltuieli directe                       | lei     |  |  | 283 683,37                            |
|  |  | TVA                                      | 20,00 % |  |  | 56 736,67                             |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |         |  |  | <b>340 420,04</b><br><b>29 388,48</b> |

Intocmit

Diana Gherman

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala Fotovoltaica pentru  
Primaria comunei Ghelauza  
situat in satul Ghelauza, r-nul  
Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse №

**Valoarea de deviz 340 420,04 lei**

Intocmit in prețuri curente 01.04.2022

| №<br>crt.                | Simbol norme<br>și Cod<br>resurse | Denumire lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz, lei  |           |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------|------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|                          |                                   |                                |      |                                                | Pe unitate<br>de măsură | Total     |
| 1                        | 2                                 | 3                              | 4    | 5                                              | 6                       | 7         |
|                          |                                   | Total borderou de resurse № :  |      |                                                |                         |           |
| <b><u>Manopera :</u></b> |                                   |                                |      |                                                |                         |           |
| 1.                       | 1                                 | Muncitor                       | h-om | 345,869                                        | 84,97                   | 29 388,48 |

|  |  |                       |  |  |  |                  |
|--|--|-----------------------|--|--|--|------------------|
|  |  | <b>Total manopera</b> |  |  |  | <b>29 388,48</b> |
|--|--|-----------------------|--|--|--|------------------|

### **Materiale:**

|     |         |                                                                                     |         |         |           |           |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
| 1.  | 1010115 | Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm                                           | t       | 0,002   | 18 500,00 | 37,00     |
| 2.  | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t       | 0,003   | 18 500,00 | 55,50     |
| 3.  | 1010865 | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm                                           | t       | 0,006   | 19 800,00 | 118,80    |
| 4.  | 1011314 | Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500             | t       | 0,056   | 2,63      | 0,15      |
| 5.  | 1011755 | Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm                  | t       | 0,052   | 19 800,00 | 1 029,60  |
| 6.  | 1011924 | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                       | kg      | 2,903   | 42,00     | 121,93    |
| 7.  | 1011964 | Sfoara (spagat) de hirtie                                                           | kg      | 0,056   | 28,00     | 1,56      |
| 8.  | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe                                                        | kg      | 8,957   | 14,80     | 132,57    |
| 9.  | 1012039 | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm                                | kg      | 10,780  | 65,00     | 700,70    |
| 10. | 1019100 | Cartus pentru impuscat                                                              | 10 buc  | 111,250 | 3,20      | 356,00    |
| 11. | 1019103 | Dibluri de distantare                                                               | 100 buc | 0,168   | 42,00     | 7,06      |
| 12. | 1019109 | Dibluri pentru conexiune                                                            | 10 buc  | 111,250 | 4,20      | 467,25    |
| 13. | 1019852 | Vopsea                                                                              | kg      | 0,784   | 34,45     | 27,01     |
| 14. | 1039160 | Mansoane de cuplare                                                                 | buc     | 10,000  | 12,40     | 124,00    |
| 15. | 1130227 | Email "XB-124" de protectie, verde                                                  | t       | 0,003   | 68,80     | 0,21      |
| 16. | 2019408 | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                | t       | 0,029   | 19 800,00 | 574,20    |
| 17. | 202     | PANOU FOTOVOLTAIC MONOCRISTALIN 470W JINKO N-TYPE JKM470M-60HL4-V                   | buc     | 28,000  | 3 500,00  | 98 000,00 |
| 18. | 203     | INVERTOR GOODWE GW10K-DT G2 10KW ON-GRID 16A TRIFAZAT 2MPPT WIF                     | buc     | 1,000   | 26 435,00 | 26 435,00 |
| 19. | 204     | ENDCLAMP SET 30-31                                                                  | buc     | 10,000  | 62,50     | 625,00    |
| 20. | 205     | CAPAT MIDDLECLAMP XS SET 30-33                                                      | buc     | 40,000  | 62,50     | 2 500,00  |
| 21. | 206     | K2 SINGLERAIL RAILCONNECTOR 36 SRT SU=10                                            | buc     | 6,000   | 250,00    | 1 500,00  |
| 22. | 207     | 2K2 SINGLE RAIL 36 4.40M                                                            | buc     | 15,000  | 1 250,00  | 18 750,00 |
| 23. | 208     | K2 SINGLERAIL CLIMBER HANGEBOLT M10*200                                             | buc     | 50,000  | 210,00    | 10 500,00 |
| 24. | 208     | FIR EUCOSOLAR H1Z2Z2-K /PV1 1*6MM ROSU/10                                           | m       | 100,000 | 32,50     | 3 250,00  |
| 25. | 209     | FIR EUCASOLAR H1Z2Z2-K/PV1 1*6MM NEGRU/10                                           | m       | 100,000 | 32,50     | 3 250,00  |
| 26. | 210     | FIR ELECTRIC PV3 6 GALBEN-VERDE                                                     | m       | 100,000 | 20,00     | 2 000,00  |
| 27. | 211     | CONECTOR CABLU FOTOVOLTAIC TIP MC4 1.5-6MM2 IP67 ORNO                               | buc     | 8,000   | 66,67     | 533,36    |
| 28. | 212     | FURTUN METALIS IZOLAT (NEGRU) D/D26/29 MM CU SIRMA (25M)                            | m       | 100,000 | 20,85     | 2 085,00  |
| 29. | 213     | DESCARCATOR TRS3-C40 2P 1000V DC                                                    | buc     | 4,000   | 750,00    | 3 000,00  |
| 30. | 214     | SEPARATOR MODULAR DC (PORFUZIBIL) 2P 32A PENTRU SIGURANTE GRV 10*38                 | buc     | 4,000   | 85,00     | 340,00    |
| 31. | 215     | SIGURANTA FUZIBILA GPV 25A 1000VDC 10*38                                            | buc     | 8,000   | 50,00     | 400,00    |
| 32. | 216     | DULAP ELECTRIC METALIC DE DISTRIBUTIE SRN-24(2*12) IP55 VECAS (400*300*150)         | buc     | 2,000   | 1 500,00  | 3 000,00  |
| 33. | 217     | DESCARCATOR DE SUPRATENSIUNI TRS-B60 (UC275V)3P, 60/30KA 400V                       | buc     | 1,000   | 780,00    | 780,00    |
| 34. | 218     | SEPARATOR DE SARCINA VN32-IS 3P 100A VECAS                                          | buc     | 1,000   | 185,35    | 185,35    |
| 35. | 219     | INTRERUPATOR AUTOMAT VA47-29/SPG 3P40A 6kA CURBA VECAS                              | buc     | 2,000   | 195,00    | 390,00    |
| 36. | 220     | CABLU ELECTRIC VVGng 5*10                                                           | m       | 100,000 | 125,00    | 12 500,00 |
| 37. | 221     | SCOABE DE METAL UNIVERSALE                                                          | buc     | 150,000 | 7,20      | 1 080,00  |

|     |         |                                                                                                                               |          |        |          |                   |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|-------------------|
|     |         | ZINCATE 26mm SCAME                                                                                                            |          |        |          |                   |
| 38. | 222     | TARUS P/U IMPAMINTARE ZINCAT ASCUTIT 16MM/1,5M                                                                                | buc      | 3,000  | 305,00   | 915,00            |
| 39. | 223     | TARUS P/U IMPAMINTARE ZINCAT CU ARTICULATIE 16MM/1,5M                                                                         | buc      | 3,000  | 305,00   | 915,00            |
| 40. | 224     | SIRMA ZINCATA P/U IMPAMINTARE 8MM (50KG/127M) ELKO                                                                            | m        | 5,000  | 43,00    | 215,00            |
| 41. | 225     | CLEMA DE CONECTARE P/U SIRAMA 80*80MM                                                                                         | buc      | 3,000  | 125,00   | 375,00            |
| 42. | 226     | CONTOR ELECTRIC TRIFAZAT BIDIRECTIONAL AMT B2E-FA4TEI4                                                                        | buc      | 1,000  | 2 200,00 | 2 200,00          |
| 43. | 227     | BLOC DE DISTRIBUTIE 250A 1P IEK                                                                                               | buc      | 5,000  | 340,00   | 1 700,00          |
| 44. | 228     | TUB RETRACTABIL RGPO-B                                                                                                        | buc      | 2,000  | 70,00    | 140,00            |
| 45. | 5009031 | Scoabe                                                                                                                        | 10 buc   | 25,075 | 3,20     | 80,24             |
| 46. | 5009039 | Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului                                                                                   | 10 buc   | 30,600 | 3,20     | 97,92             |
| 47. | 5009055 | Papuci de cablu din arama                                                                                                     | buc      | 2,040  | 7,40     | 15,10             |
| 48. | 5009061 | Fisa de izolatie                                                                                                              | buc      | 10,000 | 2,20     | 22,00             |
| 49. | 5009062 | Papuci de cablu                                                                                                               | buc      | 89,200 | 7,40     | 660,08            |
| 50. | 5009070 | Racordari                                                                                                                     | 10 buc   | 1,000  | 30,00    | 30,00             |
| 51. | 5009081 | Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"                                                                                   | buc      | 23,000 | 6,50     | 149,50            |
| 52. | 5009101 | Butoane de montaj                                                                                                             | 1000 buc | 0,074  | 90,00    | 6,66              |
| 53. | 5009500 | Fise de marcare                                                                                                               | 100 buc  | 0,267  | 65,00    | 17,36             |
| 54. | 5009623 | Banda "K226"                                                                                                                  | 100 m    | 0,089  | 120,00   | 10,68             |
| 55. | 5009807 | Formari de capuri de marcare                                                                                                  | 100 buc  | 0,612  | 45,00    | 27,54             |
| 56. | 5220077 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"                                                                            | kg       | 2,000  | 12,60    | 25,20             |
| 57. | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg       | 0,574  | 80,00    | 45,92             |
|     |         | <b>Total materiale de constructii</b>                                                                                         |          |        |          | <b>202 505,45</b> |

#### **Utilaje de constructii:**

|     |        |                                                                                                               |      |        |        |                 |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
| 1.  | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 2,900  | 150,00 | 435,00          |
| 2.  | 030203 | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t                                                               | h-ut | 13,440 | 25,00  | 336,00          |
| 3.  | 030408 | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                    | h-ut | 13,440 | 25,00  | 336,00          |
| 4.  | 031050 | Turle telescopice, 25 m                                                                                       | h-ut | 13,920 | 50,00  | 696,00          |
| 5.  | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                         | h-ut | 23,552 | 40,00  | 942,08          |
| 6.  | 050102 | Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min                                | h-ut | 1,060  | 50,00  | 53,00           |
| 7.  | 100602 | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare                                         | h-ut | 1,060  | 50,00  | 53,00           |
| 8.  | 330206 | Masini de gaurit electrice                                                                                    | h-ut | 0,960  | 50,00  | 48,00           |
| 9.  | 331451 | Perforatoare electrice                                                                                        | h-ut | 4,440  | 50,00  | 222,00          |
| 10. | 350451 | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica                                                         | h-ut | 3,190  | 25,00  | 79,75           |
| 11. | 400001 | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                         | h-ut | 1,680  | 280,00 | 470,40          |
| 12. | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut | 3,557  | 280,00 | 995,96          |
|     |        | <b>Total utilaje de constructii</b>                                                                           |      |        |        | <b>4 667,19</b> |

|                    |         |            |
|--------------------|---------|------------|
| Cheltuieli directe | lei     | 283 683,37 |
| TVA                | 20,00 % | 56 736,67  |

**Total deviz:** **340 420,04**

Intocmit

Diana Gherman

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

**Obiect Centrala Fotovoltaica pentru Primaria  
comunei Ghelauza situat in satul Ghelauza, r-nul  
Straseni**

**Investitor Primaria s.Ghelauza, r-nul  
Straseni**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr<br>crt. | Simbol norme și Cod<br>resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                             | U.M.     | Consum de<br>resurse pe unitate<br>de măsură | Valoare, lei            |                        |
|------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|            |                                |                                                                                                                     |          |                                              | Pe unitate de<br>măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1          | 2                              | 3                                                                                                                   | 4        | 5                                            | 6                       | 7                      |
|            |                                | <b>1. Lucrari de montare</b>                                                                                        |          |                                              |                         |                        |
|            |                                | <b>1.1. Lucrari de montare a<br/>utilajului</b>                                                                     |          |                                              |                         |                        |
| 1          | 11-04-008-04                   | Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina<br>la: 30                                                             | buc      |                                              |                         | 270,96<br>262,56       |
|            | 1                              | Muncitor                                                                                                            | h-om     | 3,0900                                       | 84,97                   | 262,56                 |
|            | 400001                         | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                               | h-ut     | 0,0300                                       | 280,00                  | 8,40                   |
| 2          | 08-01-102-1                    | Dulap de dirijare si reglare - Invertor 10KW                                                                        | buc      |                                              |                         | 1 647,36<br>1 240,56   |
|            | 1                              | Muncitor                                                                                                            | h-om     | 14,6000                                      | 84,97                   | 1 240,56               |
|            | 1011977                        | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                        | kg       | 0,7700                                       | 14,80                   | 11,40                  |
|            | 5009055                        | Papuci de cablu din arama                                                                                           | buc      | 2,0400                                       | 7,40                    | 15,10                  |
|            | 5009081                        | Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"                                                                          | buc      | 1,0000                                       | 6,50                    | 6,50                   |
|            | 5009101                        | Butoane de montaj                                                                                                   | 1000 buc | 0,0041                                       | 90,00                   | 0,36                   |
|            | 5009500                        | Fise de marcare                                                                                                     | 100 buc  | 0,0200                                       | 65,00                   | 1,30                   |
|            | 5009623                        | Banda "K226"                                                                                                        | 100 m    | 0,0048                                       | 120,00                  | 0,60                   |
|            | 5009807                        | Formari de capuri de marcare                                                                                        | 100 buc  | 0,6120                                       | 45,00                   | 27,54                  |
|            | 021102                         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a<br>utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor<br>principale), 10 t | h-ut     | 0,8000                                       | 150,00                  | 120,00                 |
|            | 400002                         | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                               | h-ut     | 0,8000                                       | 280,00                  | 224,00                 |
| 3          | 08-03-573-2                    | Pupitru de comanda de podea, inaltime pina<br>la 1200 mm, adincime si latime pe front, mm,<br>pina la 700x1000      | buc      |                                              |                         | 472,52<br>201,38       |
|            | 1                              | Muncitor                                                                                                            | h-om     | 2,3700                                       | 84,97                   | 201,38                 |
|            | 1011755                        | Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200<br>mm, grosime 4-5 mm                                               | t        | 0,0003                                       | 19 800,00               | 9,90                   |
|            | 1011924                        | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                       | kg       | 0,2500                                       | 42,00                   | 10,50                  |
|            | 1011977                        | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                        | kg       | 0,1000                                       | 14,80                   | 1,48                   |
|            | 1019852                        | Vopsea                                                                                                              | kg       | 0,0600                                       | 34,45                   | 2,06                   |
|            | 021102                         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a<br>utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor<br>principale), 10 t | h-ut     | 0,3400                                       | 150,00                  | 51,00                  |
|            | 040502                         | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de<br>curent continuu)                                            | h-ut     | 1,2000                                       | 40,00                   | 48,00                  |
|            | 050102                         | Compresoare mobile, motor cu ardere interna,<br>presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min                                   | h-ut     | 0,5300                                       | 50,00                   | 26,50                  |
|            | 100602                         | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii<br>mobile de compresare                                            | h-ut     | 0,5300                                       | 50,00                   | 26,50                  |
|            | 400002                         | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                               | h-ut     | 0,3400                                       | 280,00                  | 95,20                  |
| 4          | 08-01-066-1                    | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV -                                                                               | set      |                                              |                         | 297,83                 |

| 1 | 2           | 3                                                                                                                           | 4       | 5      | 6         | 7      |
|---|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|--------|
|   |             | Descarcator                                                                                                                 |         |        |           | 254,91 |
|   | 1           | Muncitor                                                                                                                    | h-om    | 3,0000 | 84,97     | 254,91 |
|   | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                | kg      | 0,3800 | 14,80     | 5,62   |
|   | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"                                                                                  | buc     | 1,0000 | 6,50      | 6,50   |
|   | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                       | h-ut    | 0,1100 | 280,00    | 30,80  |
| 5 | 08-03-523-1 | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A                                                               | buc     |        |           | 123,84 |
|   |             |                                                                                                                             |         |        |           | 99,42  |
|   | 1           | Muncitor                                                                                                                    | h-om    | 1,1700 | 84,97     | 99,42  |
|   | 1011964     | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                   | kg      | 0,0010 | 28,00     | 0,03   |
|   | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                | kg      | 0,1590 | 14,80     | 2,35   |
|   | 5009062     | Papuci de cablu                                                                                                             | buc     | 2,0000 | 7,40      | 14,80  |
|   | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,0140 | 80,00     | 1,12   |
|   | 330206      | Masini de gaurit electrice                                                                                                  | h-ut    | 0,0600 | 50,00     | 3,00   |
|   | 350451      | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica                                                                       | h-ut    | 0,0800 | 25,00     | 2,00   |
|   | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                       | h-ut    | 0,0040 | 280,00    | 1,12   |
| 6 | 08-03-526-2 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100A                              | buc     |        |           | 326,06 |
|   |             |                                                                                                                             |         |        |           | 197,13 |
|   | 1           | Muncitor                                                                                                                    | h-om    | 2,3200 | 84,97     | 197,13 |
|   | 1011924     | Electrozi Э42A, diametru 4 mm                                                                                               | kg      | 0,0700 | 42,00     | 2,94   |
|   | 1011964     | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                   | kg      | 0,0040 | 28,00     | 0,11   |
|   | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                | kg      | 0,3800 | 14,80     | 5,62   |
|   | 1019100     | Cartus pentru impuscat                                                                                                      | 10 buc  | 1,2200 | 3,20      | 3,90   |
|   | 1019103     | Dibluri de distantare                                                                                                       | 100 buc | 0,0140 | 42,00     | 0,59   |
|   | 1019109     | Dibluri pentru conexiune                                                                                                    | 10 buc  | 1,2200 | 4,20      | 5,12   |
|   | 1019852     | Vopsea                                                                                                                      | kg      | 0,0470 | 34,45     | 1,62   |
|   | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                                                        | t       | 0,0020 | 19 800,00 | 39,60  |
|   | 5009062     | Papuci de cablu                                                                                                             | buc     | 6,1000 | 7,40      | 45,14  |
|   | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"                                                                                  | buc     | 1,0000 | 6,50      | 6,50   |
|   | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                             | 100 buc | 0,0200 | 65,00     | 1,30   |
|   | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,0360 | 80,00     | 2,88   |
|   | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                       | h-ut    | 0,1300 | 40,00     | 5,20   |
|   | 330206      | Masini de gaurit electrice                                                                                                  | h-ut    | 0,0400 | 50,00     | 2,00   |
|   | 350451      | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica                                                                       | h-ut    | 0,2000 | 25,00     | 5,00   |
|   | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                       | h-ut    | 0,0050 | 280,00    | 1,40   |
| 7 | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze                                                                          | buc     |        |           | 76,72  |
|   |             |                                                                                                                             |         |        |           | 73,92  |
|   | 1           | Muncitor                                                                                                                    | h-om    | 0,8700 | 84,97     | 73,92  |
|   | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                       | h-ut    | 0,0100 | 280,00    | 2,80   |
| 8 | 08-03-526-3 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250A - BLOC DE DISTRIBUTIE        | buc     |        |           | 385,51 |
|   |             |                                                                                                                             |         |        |           | 234,52 |
|   | 1           | Muncitor                                                                                                                    | h-om    | 2,7600 | 84,97     | 234,52 |
|   | 1011924     | Electrozi Э42A, diametru 4 mm                                                                                               | kg      | 0,0700 | 42,00     | 2,94   |
|   | 1011964     | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                   | kg      | 0,0040 | 28,00     | 0,11   |
|   | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                | kg      | 0,4310 | 14,80     | 6,38   |
|   | 1019100     | Cartus pentru impuscat                                                                                                      | 10 buc  | 1,2200 | 3,20      | 3,90   |
|   | 1019103     | Dibluri de distantare                                                                                                       | 100 buc | 0,0140 | 42,00     | 0,59   |
|   | 1019109     | Dibluri pentru conexiune                                                                                                    | 10 buc  | 1,2200 | 4,20      | 5,12   |
|   | 1019852     | Vopsea                                                                                                                      | kg      | 0,0470 | 34,45     | 1,62   |
|   | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                                                        | t       | 0,0030 | 19 800,00 | 59,40  |
|   | 5009062     | Papuci de cablu                                                                                                             | buc     | 6,1000 | 7,40      | 45,14  |
|   | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"                                                                                  | buc     | 1,0000 | 6,50      | 6,50   |
|   | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                             | 100 buc | 0,0200 | 65,00     | 1,30   |
|   | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,0420 | 80,00     | 3,36   |
|   | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                       | h-ut    | 0,1300 | 40,00     | 5,20   |
|   | 330206      | Masini de gaurit electrice                                                                                                  | h-ut    | 0,0400 | 50,00     | 2,00   |
|   | 350451      | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica                                                                       | h-ut    | 0,2300 | 25,00     | 5,75   |
|   | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                       | h-ut    | 0,0060 | 280,00    | 1,68   |
|   |             | <b>1.2. Structura de prindere cu profile AL, set 220 PV:</b>                                                                |         |        |           |        |

| 1  | 2            | 3                                                                                                             | 4        | 5       | 6         | 7                    |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|----------------------|
| 9  | 11-04-001-02 | Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,5                                          | buc      |         |           | 296,00<br>262,56     |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                      | h-om     | 3,0900  | 84,97     | 262,56               |
|    | 1011314      | Ciment Portland pentru constructii generale, intarire rapida, marca 500                                       | t        | 0,0020  | 2,63      | 0,01                 |
|    | 1012039      | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm                                                          | kg       | 0,3850  | 65,00     | 25,02                |
|    | 1130227      | Email "XB-124" de protectie, verde                                                                            | t        | 0,0001  | 68,80     | 0,01                 |
|    | 400001       | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                         | h-ut     | 0,0300  | 280,00    | 8,40                 |
| 10 | material     | ENDCLAMP SET 30-31                                                                                            | buc      |         |           | 62,50<br>0,00        |
|    | 204          | ENDCLAMP SET 30-31                                                                                            | buc      | 1,0000  | 62,50     | 62,50                |
| 11 | material     | CAPAT MIDDLECLAMP XS SET 30-33                                                                                | buc      |         |           | 62,50<br>0,00        |
|    | 205          | CAPAT MIDDLECLAMP XS SET 30-33                                                                                | buc      | 1,0000  | 62,50     | 62,50                |
| 12 | material     | K2 SINGLERAIL RAILCONNECTOR 36 SRT SU=10                                                                      | buc      |         |           | 250,00<br>0,00       |
|    | 206          | K2 SINGLERAIL RAILCONNECTOR 36 SRT SU=10                                                                      | buc      | 1,0000  | 250,00    | 250,00               |
| 13 | material     | 2K2 SINGLE RAIL 36 4.40M                                                                                      | buc      |         |           | 1 250,00<br>0,00     |
|    | 207          | 2K2 SINGLE RAIL 36 4.40M                                                                                      | buc      | 1,0000  | 1 250,00  | 1 250,00             |
| 14 | material     | K2 SINGLERAIL CLIMBER HANGERBOLT M10*200                                                                      | buc      |         |           | 210,00<br>0,00       |
|    | 208          | K2 SINGLERAIL CLIMBER HANGERBOLT M10*200                                                                      | buc      | 1,0000  | 210,00    | 210,00               |
| 15 | material     | CLEMA DE CONECTARE P/U SIRAMA 80*80MM                                                                         | buc      |         |           | 125,00<br>0,00       |
|    | 225          | CLEMA DE CONECTARE P/U SIRAMA 80*80MM                                                                         | buc      | 1,0000  | 125,00    | 125,00               |
|    |              | <b>1.3. Elemente de fixare si conectare a cablurilor si accesorii:</b>                                        |          |         |           |                      |
| 16 | 08-02-146-1  | Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 0,5 kg                                       | 100 m    |         |           | 2 018,61<br>1 249,06 |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                      | h-om     | 14,7000 | 84,97     | 1 249,06             |
|    | 1010813      | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t        | 0,0001  | 18 500,00 | 0,00                 |
|    | 1010865      | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm                                                                     | t        | 0,0016  | 19 800,00 | 33,00                |
|    | 1019100      | Cartus pentru impuscat                                                                                        | 10 buc   | 24,8000 | 3,20      | 79,36                |
|    | 1019109      | Dibluri pentru conexiune                                                                                      | 10 buc   | 24,8000 | 4,20      | 104,16               |
|    | 5009039      | Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului                                                                   | 10 buc   | 10,2000 | 3,20      | 32,64                |
|    | 5009101      | Butoane de montaj                                                                                             | 1000 buc | 0,0208  | 90,00     | 1,86                 |
|    | 5009500      | Fise de marcare                                                                                               | 100 buc  | 0,0010  | 65,00     | 0,07                 |
|    | 5009623      | Banda "K226"                                                                                                  | 100 m    | 0,0245  | 120,00    | 2,96                 |
|    | 5220077      | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"                                                            | kg       | 0,5000  | 12,60     | 6,30                 |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut     | 0,2400  | 150,00    | 36,00                |
|    | 030203       | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t                                                               | h-ut     | 3,4800  | 25,00     | 87,00                |
|    | 030408       | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                    | h-ut     | 3,4800  | 25,00     | 87,00                |
|    | 031050       | Turle telescopice, 25 m                                                                                       | h-ut     | 4,6400  | 50,00     | 232,00               |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut     | 0,2400  | 280,00    | 67,20                |
| 17 | material     | FIR EUCOSOLAR H1Z2Z2-K /PV1 1*6MM ROSU/10                                                                     | m        |         |           | 32,50<br>0,00        |
|    | 208          | FIR EUCOSOLAR H1Z2Z2-K /PV1 1*6MM ROSU/10                                                                     | m        | 1,0000  | 32,50     | 32,50                |
| 18 | material     | FIR EUCASOLAR H1Z2Z2-K/PV1 1*6MM NEGRU/10                                                                     | m        |         |           | 32,50<br>0,00        |

| 1  | 2           | 3                                                                                                             | 4        | 5       | 6         | 7                    |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|----------------------|
|    | 209         | FIR EUCASOLAR H1Z2Z2-K/PV1 1*6MM NEGRU/10                                                                     | m        | 1,0000  | 32,50     | 32,50                |
| 19 | material    | FIR ELECTRIC PV3 6 GALBEN-VERDE                                                                               | m        |         |           | 20,00<br>0,00        |
|    | 210         | FIR ELECTRIC PV3 6 GALBEN-VERDE                                                                               | m        | 1,0000  | 20,00     | 20,00                |
| 20 | material    | SCOABE DE METAL UNIVERSALE ZINCATE 26mm SCAME                                                                 | buc      |         |           | 7,20<br>0,00         |
|    | 221         | SCOABE DE METAL UNIVERSALE ZINCATE 26mm SCAME                                                                 | buc      | 1,0000  | 7,20      | 7,20                 |
| 21 | 08-02-144-2 | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2                           | 100 buc  |         |           | 1 104,62<br>1 104,62 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                      | h-om     | 13,0000 | 84,97     | 1 104,63             |
| 22 | material    | CONECTOR CABLU FOTOVOLTAIC TIP MC4 1.5-6MM2 IP67 ORNO                                                         | buc      |         |           | 66,67<br>0,00        |
|    | 211         | CONECTOR CABLU FOTOVOLTAIC TIP MC4 1.5-6MM2 IP67 ORNO                                                         | buc      | 1,0000  | 66,67     | 66,67                |
| 23 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                              | 100 m    |         |           | 5 577,28<br>2 948,46 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                      | h-om     | 34,7000 | 84,97     | 2 948,46             |
|    | 1010115     | Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm                                                                     | t        | 0,00218 | 18 500,00 | 37,00                |
|    | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t        | 0,0030  | 18 500,00 | 55,50                |
|    | 1011755     | Otel fisie calmat, marca "Cr3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm                                            | t        | 0,0515  | 19 800,00 | 1 009,80             |
|    | 1011924     | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                 | kg       | 1,0500  | 42,00     | 44,10                |
|    | 1019100     | Cartus pentru impuscat                                                                                        | 10 buc   | 21,8000 | 3,20      | 69,76                |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune                                                                                      | 10 buc   | 21,8000 | 4,20      | 91,56                |
|    | 1039160     | Mansoane de cuplare                                                                                           | buc      | 10,0000 | 12,40     | 124,00               |
|    | 5009031     | Scoabe                                                                                                        | 10 buc   | 25,0000 | 3,20      | 80,00                |
|    | 5009061     | Fisa de izolatie                                                                                              | buc      | 10,0000 | 2,20      | 22,00                |
|    | 5009070     | Racordari                                                                                                     | 10 buc   | 1,0000  | 30,00     | 30,00                |
|    | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "IITC-50"                                                                   | buc      | 5,0000  | 6,50      | 32,50                |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut     | 0,2200  | 150,00    | 33,00                |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                         | h-ut     | 17,9000 | 40,00     | 716,00               |
|    | 331451      | Perforatoare electrice                                                                                        | h-ut     | 4,4400  | 50,00     | 222,00               |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut     | 0,2200  | 280,00    | 61,60                |
| 24 | material    | FURTUN METALIS IZOLAT (NEGRU) D/D26/29 MM CU SIRMA (25M)                                                      | m        |         |           | 20,85<br>0,00        |
|    | 212         | FURTUN METALIS IZOLAT (NEGRU) D/D26/29 MM CU SIRMA (25M)                                                      | m        | 1,0000  | 20,85     | 20,85                |
| 25 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg                                  | 100 m    |         |           | 1 399,61<br>1 053,63 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                      | h-om     | 12,4000 | 84,97     | 1 053,63             |
|    | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t        | 0,00004 | 18 500,00 | 0,00                 |
|    | 1010865     | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm                                                                     | t        | 0,0008  | 19 800,00 | 19,80                |
|    | 5009101     | Butoane de montaj                                                                                             | 1000 buc | 0,00832 | 90,00     | 0,72                 |
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                               | 100 buc  | 0,0041  | 65,00     | 0,26                 |
|    | 5009623     | Banda "K226"                                                                                                  | 100 m    | 0,0096  | 120,00    | 1,20                 |
|    | 5220077     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"                                                            | kg       | 0,5000  | 12,60     | 6,30                 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut     | 0,3900  | 150,00    | 58,50                |
|    | 030203      | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t                                                               | h-ut     | 3,0000  | 25,00     | 75,00                |
|    | 030408      | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                    | h-ut     | 3,0000  | 25,00     | 75,00                |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut     | 0,3900  | 280,00    | 109,20               |
| 26 | material    | CABLU ELECTRIC VVGng 5*10                                                                                     | m        |         |           | 125,00<br>0,00       |
|    | 220         | CABLU ELECTRIC VVGng 5*10                                                                                     | m        | 1,0000  | 125,00    | 125,00               |
| 27 | material    | TUB RETRACTABIL RGPO-B                                                                                        | buc      |         |           | 70,00                |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                      | 4      | 5       | 6         | 7         |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|-----------|
|    |             |                                                                                                                        |        |         |           | 0,00      |
|    | 228         | TUB RETRACTABIL RGPO-B                                                                                                 | buc    | 1,0000  | 70,00     | 70,00     |
|    |             | <b>1.4. Impamintare</b>                                                                                                |        |         |           |           |
| 28 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (se exclude otel)                                          | 10 buc |         |           | 898,97    |
|    |             |                                                                                                                        |        |         |           | 704,40    |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                               | h-om   | 8,2900  | 84,97     | 704,40    |
|    | 1011924     | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                          | kg     | 0,7800  | 42,00     | 32,77     |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t          | h-ut   | 0,1400  | 150,00    | 21,00     |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                  | h-ut   | 2,5400  | 40,00     | 101,60    |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                  | h-ut   | 0,1400  | 280,00    | 39,20     |
| 29 | material    | TARUS P/U IMPAMINTARE ZINCAT ASCUTIT 16MM/1,5M                                                                         | buc    |         |           | 305,00    |
|    |             |                                                                                                                        |        |         |           | 0,00      |
|    | 222         | TARUS P/U IMPAMINTARE ZINCAT ASCUTIT 16MM/1,5M                                                                         | buc    | 1,0000  | 305,00    | 305,00    |
| 30 | material    | TARUS P/U IMPAMINTARE ZINCAT CU ARTICULATIE 16MM/1,5M                                                                  | buc    |         |           | 305,00    |
|    |             |                                                                                                                        |        |         |           | 0,00      |
|    | 223         | TARUS P/U IMPAMINTARE ZINCAT CU ARTICULATIE 16MM/1,5M                                                                  | buc    | 1,0000  | 305,00    | 305,00    |
| 31 | 08-02-472-8 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm (se exclude metal) | 100 m  |         |           | 2 066,00  |
|    |             |                                                                                                                        |        |         |           | 1 707,80  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                               | h-om   | 20,1000 | 84,97     | 1 707,80  |
|    | 1011924     | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                          | kg     | 0,9000  | 42,00     | 37,80     |
|    | 1019100     | Cartus pentru impuscat                                                                                                 | 10 buc | 8,2000  | 3,20      | 26,20     |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune                                                                                               | 10 buc | 8,2000  | 4,20      | 34,40     |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                                 | kg     | 2,0000  | 34,45     | 69,00     |
|    | 5009031     | Scoabe                                                                                                                 | 10 buc | 1,5000  | 3,20      | 4,80      |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t          | h-ut   | 0,1100  | 150,00    | 18,00     |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                  | h-ut   | 3,3600  | 40,00     | 134,40    |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                  | h-ut   | 0,1100  | 280,00    | 33,60     |
| 32 | material    | SIRMA ZINCATA P/U IMPAMINTARE 8MM (50KG/127M) ELKO                                                                     | m      |         |           | 43,00     |
|    |             |                                                                                                                        |        |         |           | 0,00      |
|    | 224         | SIRMA ZINCATA P/U IMPAMINTARE 8MM (50KG/127M) ELKO                                                                     | m      | 1,0000  | 43,00     | 43,00     |
|    |             | <b>2. Utilaj</b>                                                                                                       |        |         |           |           |
| 33 | material    | PANOU FOTOVOLTAIC MONOCRISTALIN 470W JINKO N-TYPE JKM470M-60HL4-V                                                      | buc    |         |           | 3 500,00  |
|    |             |                                                                                                                        |        |         |           | 0,00      |
|    | 202         | PANOU FOTOVOLTAIC MONOCRISTALIN 470W JINKO N-TYPE JKM470M-60HL4-V                                                      | buc    | 1,0000  | 3 500,00  | 3 500,00  |
| 34 | material    | INVERTOR GOODWE GW10K-DT G2 10KW ON-GRID 16A TRIFAZAT 2MPPT WIF                                                        | buc    |         |           | 26 435,00 |
|    |             |                                                                                                                        |        |         |           | 0,00      |
|    | 203         | INVERTOR GOODWE GW10K-DT G2 10KW ON-GRID 16A TRIFAZAT 2MPPT WIF                                                        | buc    | 1,0000  | 26 435,00 | 26 435,00 |
| 35 | material    | DULAP ELECTRIC METALIC DE DISTRIBUTIE SRN-24(2*12) IP55 VECAS (400*300*150)                                            | buc    |         |           | 1 500,00  |
|    |             |                                                                                                                        |        |         |           | 0,00      |
|    | 216         | DULAP ELECTRIC METALIC DE DISTRIBUTIE SRN-24(2*12) IP55 VECAS (400*300*150)                                            | buc    | 1,0000  | 1 500,00  | 1 500,00  |
| 36 | material    | DESCARCATOR TRS3-C40 2P 1000V DC                                                                                       | buc    |         |           | 750,00    |
|    |             |                                                                                                                        |        |         |           | 0,00      |
|    | 213         | DESCARCATOR TRS3-C40 2P 1000V DC                                                                                       | buc    | 1,0000  | 750,00    | 750,00    |
| 37 | material    | DESCARCATOR DE SUPRATENSIUNI TRS-B60 (UC275V)3P, 60/30KA 400V                                                          | buc    |         |           | 780,00    |
|    |             |                                                                                                                        |        |         |           | 0,00      |
|    | 217         | DESCARCATOR DE SUPRATENSIUNI TRS-                                                                                      | buc    | 1,0000  | 780,00    | 780,00    |

| 1  | 2        | 3                                                                         | 4   | 5      | 6        | 7                |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|------------------|
|    |          | B60 (UC275V)3P, 60/30KA 400V                                              |     |        |          |                  |
| 38 | material | SIGURANTA FUZIBILA GPV 25A<br>1000VDC 10*38                               | buc |        |          | 50,00<br>0,00    |
|    | 215      | SIGURANTA FUZIBILA GPV 25A 1000VDC<br>10*38                               | buc | 1,0000 | 50,00    | 50,00            |
| 39 | material | SEPARATOR MODULAR DC<br>(PORFUZIBIL) 2P 32A PENTRU<br>SIGURANTE GRV 10*38 | buc |        |          | 85,00<br>0,00    |
|    | 214      | SEPARATOR MODULAR DC (PORFUZIBIL) 2P<br>32A PENTRU SIGURANTE GRV 10*38    | buc | 1,0000 | 85,00    | 85,00            |
| 40 | material | SEPARATOR DE SARCINA VN32-IS 3P<br>100A VECAS                             | buc |        |          | 185,35<br>0,00   |
|    | 218      | SEPARATOR DE SARCINA VN32-IS 3P 100A<br>VECAS                             | buc | 1,0000 | 185,35   | 185,35           |
| 41 | material | INTRERUPATOR AUTOMAT VA47-<br>29/SPG 3P40A 6kA CURBA VECAS                | buc |        |          | 195,00<br>0,00   |
|    | 219      | INTRERUPATOR AUTOMAT VA47-29/SPG<br>3P40A 6kA CURBA VECAS                 | buc | 1,0000 | 195,00   | 195,00           |
| 42 | material | CONTOR ELECTRIC TRIFAZAT<br>BIDIRECTIONAL AMT B2E-FA4TEI4                 | buc |        |          | 2 200,00<br>0,00 |
|    | 226      | CONTOR ELECTRIC TRIFAZAT<br>BIDIRECTIONAL AMT B2E-FA4TEI4                 | buc | 1,0000 | 2 200,00 | 2 200,00         |
| 43 | material | BLOC DE DISTRIBUTIE 250A 1P IEK                                           | buc |        |          | 340,00<br>0,00   |
|    | 227      | BLOC DE DISTRIBUTIE 250A 1P IEK                                           | buc | 1,0000 | 340,00   | 340,00           |

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**Diana Gherman**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.