

**LOT4 - Lucrari de reparatie  
capitala a sistemului de  
alimentare cu energie electrica  
(amplasarea panourilor  
fotovoltaice), in cadrul Spitalului  
Clinic Militar Central**

---

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL №

### Lucrari de reparatie capitala a sistemului de alimentare cu energie electrica

Valoarea de deviz 2 162 571,02 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<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4     | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                       |       |                                       |                                       |                        |
| 1      | TsA16D2                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , (Traseu pentru cablu) | m3    | 48,0000                               | 351,90<br>351,90                      | 16 891,20<br>16 891,20 |
| 2      | RpEJ04B                     | Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udата si batuta bine cu maiul de mina                                                                                   | m3    | 48,0000                               | 79,40<br>77,40                        | 3 811,20<br>3 715,20   |
| 3      | RpCU05I                     | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm                                                                                                                               | buc   | 4,0000                                | 135,00<br>135,00                      | 540,00<br>540,00       |
| 4      | 08-02-409-3                 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm                                                                                                                          | 100 m | 0,3600                                | 11 344,11<br>3 519,00                 | 4 083,88<br>1 266,84   |
| 5      | RpDB36A                     | Desfacerea trotuarelor din dale de                                                                                                                                                                                                     | m2    | 10,0000                               | 35,10                                 | 351,00                 |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5       | 6                  | 7                              |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------------------|--------------------------------|
|    |              | beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)                                                                                          |      |         | 35,10              | 351,00                         |
| 6  | DE17A        | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2   | 10,0000 | 313,83<br>53,64    | 3 138,27<br>536,40             |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                | lei  |         |                    | 28 815,55                      |
|    |              | <i>CAS</i>                                                                                                                                                                                                  | 24 % |         |                    | 5 592,15                       |
|    |              | <i>Transport</i>                                                                                                                                                                                            | 5 %  |         |                    | 259,93                         |
|    |              | <i>Total CD</i>                                                                                                                                                                                             |      |         |                    | 34 667,63                      |
|    |              | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                  | 12 % |         |                    | 4 160,12                       |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                |      |         |                    | 38 827,75                      |
|    |              | <i>Beneficiu</i>                                                                                                                                                                                            | 4 %  |         |                    | 1 553,11                       |
|    |              | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                    |      |         |                    | <b>40 380,86<br/>23 300,64</b> |
|    |              | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                |      |         |                    |                                |
|    |              | <b>2.1. Alimentarea cu energie<br/>electrica p/u instalatie fotovoltaica</b>                                                                                                                                |      |         |                    |                                |
| 7  | 08-03-572-5  | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), Dulap de distributie(echipat) 1600x800x350,(PDI)                                                                                   | buc  | 1,0000  | 1 155,45<br>314,10 | 1 155,45<br>314,10             |
| 8  | 08-03-521-16 | Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A                                                            | buc  | 1,0000  | 529,20<br>385,20   | 529,20<br>385,20               |
| 9  | 08-03-525-4  | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 400 A                                       | buc  | 1,0000  | 543,73<br>370,80   | 543,73<br>370,80               |
| 10 | 08-03-525-   | Intreruptor sau comutator de                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000  | 474,75             | 474,75                         |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                                          | 4     | 5        | 6                    | 7                     |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------------|-----------------------|
|    | 3            | pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A                                   |       |          | 316,80               | 316,80                |
| 11 | 08-01-053-1  | Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV                                                                                                                            | buc   | 3,0000   | 272,79<br>218,70     | 818,37<br>656,10      |
| 12 | 08-03-572-5  | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100(PDG1,PDG2,CC-cutie de cablu)-echipate | buc   | 1,0000   | 701,70<br>314,10     | 701,70<br>314,10      |
| 13 | 08-03-521-16 | Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A                           | buc   | 1,0000   | 529,20<br>385,20     | 529,20<br>385,20      |
| 14 | 08-03-523-3  | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 400 A                                                                                                              | buc   | 3,0000   | 215,12<br>164,70     | 645,36<br>494,10      |
| 15 | 08-03-600-2  | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (demontare)                                                                                                             | buc   | 1,0000   | 85,30<br>78,30       | 85,30<br>78,30        |
| 16 | 08-03-600-2  | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze                                                                                                                         | buc   | 1,0000   | 85,30<br>78,30       | 85,30<br>78,30        |
| 17 | 08-03-600-2  | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (SMART MITER)                                                                                                           | buc   | 1,0000   | 85,30<br>78,30       | 85,30<br>78,30        |
| 18 | 08-02-142-1  | Executarea patului pentru un singur cablu in transee                                                                                                                       | 100 m | 1,6000   | 4 089,70<br>596,70   | 6 543,52<br>954,72    |
| 19 | MAT23        | Nisip                                                                                                                                                                      | m3    | 12,0000  | 385,00<br>0,00       | 4 620,00<br>0,00      |
| 20 | 08-02-148-5  | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 9 kg                                                                                               | 100 m | 1,9000   | 6 418,40<br>3 312,00 | 12 194,96<br>6 292,80 |
| 21 | MAT25        | Cablu APvBbSp 4x240mm2                                                                                                                                                     | m     | 190,0000 | 372,80<br>0,00       | 70 832,00<br>0,00     |
| 22 | 08-02-165-4  | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2                           | buc   | 4,0000   | 1 421,60<br>816,30   | 5 686,40<br>3 265,20  |
| 23 | MAT27        | Manson terminal, 4 KHTπ-                                                                                                                                                   | buc   | 4,0000   | 987,50               | 3 950,00              |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                | 4             | 5          | 6                     | 7                     |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------|-----------------------|
|    |             | 150/240                                                                                                                                          |               |            | 0,00                  | 0,00                  |
| 24 | 08-02-143-1 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu                                                                           | 100 m         | 1,6000     | 3 553,90<br>585,90    | 5 686,24<br>937,44    |
| 25 | MAT29       | Caramida                                                                                                                                         | buc           | 1 050,0000 | 6,80<br>0,00          | 7 140,00<br>0,00      |
| 26 | 08-02-146-6 | Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 9 kg                                                                            | 100 m         | 2,4000     | 7 436,60<br>3 438,00  | 17 847,84<br>8 251,20 |
| 27 | MAT31       | Cablu AVVGng 5x120mm2                                                                                                                            | m             | 120,0000   | 208,33<br>0,00        | 24 999,60<br>0,00     |
| 28 | MAT32       | Cablu AVVGng 5x50mm2                                                                                                                             | m             | 120,0000   | 103,08<br>0,00        | 12 369,60<br>0,00     |
| 29 | 08-02-165-3 | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2 | buc           | 2,0000     | 1 036,80<br>607,50    | 2 073,60<br>1 215,00  |
| 30 | MAT34       | Manson terminal, 4 KHTπ-70/120                                                                                                                   | buc           | 2,0000     | 1 165,00<br>0,00      | 2 330,00<br>0,00      |
| 31 | 08-02-165-2 | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2  | buc           | 2,0000     | 853,80<br>508,50      | 1 707,60<br>1 017,00  |
| 32 | MAT36       | Manson terminal, 4KHTπ-25/50                                                                                                                     | buc           | 2,0000     | 420,00<br>0,00        | 840,00<br>0,00        |
| 33 | MAT37       | Elemente de fixare/conectare                                                                                                                     | 1<br>КОМПЛЕКТ | 1,0000     | 450,00<br>0,00        | 450,00<br>0,00        |
| 34 | 08-02-396-1 | Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(Jgheab metalic cu capac 200x100)                                         | 100 m         | 1,1000     | 10 977,83<br>3 384,00 | 12 075,61<br>3 722,40 |
| 35 | MAT39       | Complet de conectare p/u jgheab M6*10                                                                                                            | buc           | 400,0000   | 5,00<br>0,00          | 2 000,00<br>0,00      |
| 36 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Furtun metalic d63mm)                                                                          | 100 m         | 0,3500     | 5 466,54<br>3 123,00  | 1 913,29<br>1 093,05  |
|    |             | Total                                                                                                                                            | lei           |            |                       | 200 913,92            |
|    |             | <b>Total Alimentarea cu energie</b>                                                                                                              |               |            |                       | <b>200 913,92</b>     |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                         | 4       | 5          | 6                    | 7                                |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|----------------------------------|
|    |              | <b>electrica p/u instalatie fotovoltaica<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                         |         |            |                      | <b>30 220,11</b>                 |
|    |              | <b>2.2. Instalatie sistem fotovoltaic</b>                                                                                                                 |         |            |                      |                                  |
| 37 | 08-01-101-1  | Montarea invertor trifazat, Invertor Trifazat On-Grid DYE                                                                                                 | buc     | 2,0000     | 892,40<br>707,40     | 1 784,80<br>1 414,80             |
| 38 | 11-04-008-04 | Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 30                                                                                 | buc     | 238,0000   | 288,60<br>278,10     | 68 686,80<br>66 187,80           |
| 39 | 11-04-001-03 | Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75 - Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice                        | buc     | 238,0000   | 409,82<br>370,80     | 97 538,35<br>88 250,40           |
| 40 | 11-04-005-03 | Panou de distributie current continuu, (Inclusiv materiale, descarcatoare, cablu bronat, intrerupatoare si alte materiale de consum)                      | buc     | 1,0000     | 6 206,00<br>5 355,00 | 6 206,00<br>5 355,00             |
| 41 | 08-01-082-1  | Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie                                                                                                      | 100 buc | 6,0600     | 4 385,05<br>4 230,00 | 26 573,40<br>25 633,80           |
| 42 | MAT47        | Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de mijloc)                                                                                                     | buc     | 476,0000   | 16,80<br>0,00        | 7 996,80<br>0,00                 |
| 43 | MAT48        | Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de capat)                                                                                                      | buc     | 30,0000    | 18,25<br>0,00        | 547,50<br>0,00                   |
| 44 | MAT49        | Set de conectori MC4(setul include perechea M+F)                                                                                                          | buc     | 100,0000   | 59,15<br>0,00        | 5 915,00<br>0,00                 |
| 45 | 08-02-412-2  | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 | 100 m   | 18,0000    | 622,10<br>606,60     | 11 197,80<br>10 918,80           |
| 46 | MAT51        | Cablu multifunctional solar 1*6mm                                                                                                                         | m       | 1 800,0000 | 21,67<br>0,00        | 39 006,00<br>0,00                |
| 47 | 08-02-411-1  | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                                                                          | 100 m   | 17,0000    | 5 841,53<br>3 123,00 | 99 306,01<br>53 091,00           |
| 48 | MAT53        | Furtun metalic d20mm                                                                                                                                      | m       | 1 700,0000 | 54,17<br>0,00        | 92 089,00<br>0,00                |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                              | lei     |            |                      | 456 847,46                       |
|    |              | <b>Total Instalatie sistem fotovoltaic<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                           |         |            |                      | <b>456 847,46<br/>250 851,60</b> |
|    |              |                                                                                                                                                           |         |            |                      |                                  |

| 1  | 2     | 3                                                                            | 4    | 5      | 6                | 7                                |
|----|-------|------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------------|----------------------------------|
|    |       | <i>Total</i>                                                                 | lei  |        |                  | 657 761,38                       |
|    |       | <i>CAS</i>                                                                   | 24 % |        |                  | 67 457,21                        |
|    |       | <i>TRansport</i>                                                             | 5 %  |        |                  | 14 799,02                        |
|    |       | <i>Total CD</i>                                                              |      |        |                  | 740 017,61                       |
|    |       | <i>Regie</i>                                                                 | 76 % |        |                  | 213 614,50                       |
|    |       | <i>Toyal cu CR</i>                                                           |      |        |                  | 953 632,11                       |
|    |       | <i>Beneficiu</i>                                                             | 4 %  |        |                  | 38 145,29                        |
|    |       | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                         |      |        |                  | <b>991 777,40<br/>281 071,71</b> |
|    |       | <b>3. Utilaj</b>                                                             |      |        |                  |                                  |
|    |       | <b>3.1. Alimentarea cu energie<br/>electrica p/u instalatie fotovoltaica</b> |      |        |                  |                                  |
| 49 | MAT56 | Dulap de distributie (echipat)<br>1600x800x350,(PDI)                         | buc  | 1,0000 | 5 280,00<br>0,00 | 5 280,00<br>0,00                 |
| 50 | MAT57 | Intrerupator pirghie 400A                                                    | buc  | 1,0000 | 1 458,33<br>0,00 | 1 458,33<br>0,00                 |
| 51 | MAT58 | Intrerupator automat VA88-35<br>3P/400A                                      | buc  | 1,0000 | 1 380,00<br>0,00 | 1 380,00<br>0,00                 |
| 52 | MAT59 | Intrerupator automat VA88-35<br>3P/200A                                      | buc  | 1,0000 | 1 864,14<br>0,00 | 1 864,14<br>0,00                 |
| 53 | MAT60 | Panou de distributie(echipat)<br>PDG1,400A                                   | buc  | 1,0000 | 315,83<br>0,00   | 315,83<br>0,00                   |
| 54 | MAT61 | Panou de distributie(echipat)<br>PDG2,200A                                   | buc  | 1,0000 | 1 109,17<br>0,00 | 1 109,17<br>0,00                 |
| 55 | MAT62 | Cutie de cablu(echipat)                                                      | buc  | 1,0000 | 2 620,83<br>0,00 | 2 620,83<br>0,00                 |
| 56 | MAT63 | Intrerupator pirghie 400A                                                    | buc  | 1,0000 | 1 458,33<br>0,00 | 1 458,33<br>0,00                 |
| 57 | MAT64 | Siguranta fuzibila 315A                                                      | buc  | 6,0000 | 125,33<br>0,00   | 751,98<br>0,00                   |
| 58 | MAT65 | Contor electronic ZMG405CR                                                   | buc  | 2,0000 | 9 562,50<br>0,00 | 19 125,00<br>0,00                |
| 59 | MAT66 | Modem p/u contor                                                             | buc  | 1,0000 | 5 750,00<br>0,00 | 5 750,00<br>0,00                 |
| 60 | MAT67 | GSM Antena                                                                   | buc  | 1,0000 | 316,67<br>0,00   | 316,67<br>0,00                   |
|    |       |                                                                              |      |        |                  |                                  |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                    | 4     | 5        | 6                 | 7                  |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------|--------------------|
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                         | lei   |          |                   | 41 430,28          |
|    |       | <b>Total Alimentarea cu energie electrica p/u instalatie fotovoltaica Inklusiv salariu</b>                                           |       |          |                   | <b>41 430,28</b>   |
|    |       | <b>3.2. Instalatie sistem fotovoltaic</b>                                                                                            |       |          |                   |                    |
| 61 | MAT69 | Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-40k-G                                                                                              | buc   | 1,0000   | 57 666,67<br>0,00 | 57 666,67<br>0,00  |
| 62 | MAT70 | Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-100k-G                                                                                             | buc   | 1,0000   | 88 333,33<br>0,00 | 88 333,33<br>0,00  |
| 63 | MAT71 | Panou fotovoltaic monocristalin,SpolarPV590-TM10-144BD(590w 2279x1134x35)                                                            | buc   | 238,0000 | 2 050,00<br>0,00  | 487 900,00<br>0,00 |
| 64 | MAT72 | Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice                                                                           | buc   | 238,0000 | 148,00<br>0,00    | 35 224,00<br>0,00  |
| 65 | MAT73 | Panou de distributie current continuu, (Inklusiv materiale , descarcatoare,cablu bronzat,intrerupatoare si alte materiale de consum) | buc   | 1,0000   | 5 833,33<br>0,00  | 5 833,33<br>0,00   |
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                         | lei   |          |                   | 674 957,33         |
|    |       | <b>Total Instalatie sistem fotovoltaic Inklusiv salariu</b>                                                                          |       |          |                   | <b>674 957,33</b>  |
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                         | lei   |          |                   | 716 387,61         |
|    |       | <i>Cmd</i>                                                                                                                           | 1,2 % |          |                   | 8 596,65           |
|    |       | <b>Total Utilaj Inklusiv salariu</b>                                                                                                 |       |          |                   | <b>724 984,26</b>  |

|  |  |                                                             |                     |              |
|--|--|-------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|
|  |  | Total                                                       | lei                 | 1 757 142,52 |
|  |  | Admiteri Furnizor (Premier Energy)                          | 7000 lei            | 7 000,00     |
|  |  | Incerari si masurari electrice                              | 15000 lei           | 15 000,00    |
|  |  | Topografie executive                                        | 8000 lei            | 8 000,00     |
|  |  | Servicii aferente: documentatie tehnica, (certificari, ince | 15000 lei           | 15 000,00    |
|  |  | Total cheltuieli                                            |                     | 1 802 142,52 |
|  |  | TVA                                                         | 20 %                | 360 428,50   |
|  |  | <b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>                        | <b>2 162 571,02</b> |              |
|  |  |                                                             | <b>304 372,35</b>   |              |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**LOT4 - Lucrari de reparatie  
capitala a sistemului de  
alimentare cu energie electrica  
(amplasarea panourilor  
fotovoltaice), in cadrul Spitalului  
Clinic Militar Central**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**  
**Lucrari de reparatie capitala a sistemului de alimentare cu energie electrica**

Valoarea de deviz 2 162 571,02 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 | 3 137,0950 | 90,00 | 282 338,55        |
| 2. | 7122050013400 | Zidar                 | h-om | 0,4000     | 90,00 | 36,00             |
| 3. | 7129020012800 | Pavator               | h-om | 5,8020     | 90,00 | 522,18            |
| 4. | 7137010011500 | Electrician           | h-om | 17,2800    | 90,00 | 1 555,20          |
| 5. | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om | 170,4000   | 90,00 | 15 336,00         |
| 6. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM | h-om | 9,5000     | 90,00 | 855,00            |
| 7. | 9310060019922 | Muncitor deservire    | h-om | 0,1580     | 90,00 | 14,22             |
| 8. | 9312040019600 | Sapator               | h-om | 41,2800    | 90,00 | 3 715,20          |
|    |               | <b>Total manopera</b> |      |            |       | <b>304 372,35</b> |

**Materiale:**

|    |            |                                 |                  |            |        |           |
|----|------------|---------------------------------|------------------|------------|--------|-----------|
| 1. | 0122022415 | Cablu APvBbSp 4x240mm2          | m                | 190,0000   | 372,80 | 70 832,00 |
| 2. | 0122022417 | Caramida                        | buc              | 1 050,0000 | 6,80   | 7 140,00  |
| 3. | 0122022419 | Cablu AVVGng 5x120mm2           | m                | 120,0000   | 208,33 | 24 999,60 |
| 4. | 0122022420 | Cablu AVVGng 5x50mm2            | m                | 120,0000   | 103,08 | 12 369,60 |
| 5. | 0122022424 | Manson terminal, 4 KHTΠ-150/240 | buc              | 4,0000     | 987,50 | 3 950,00  |
| 6. | 0122022425 | Elemente de fixare/conectare    | 1 комплект<br>КТ | 1,0000     | 450,00 | 450,00    |

|     |               |                                                                                                                                     |        |            |           |                     |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|-----------|---------------------|
| 7.  | 0122022427    | Complet de conectare p/u jgheab M6*10                                                                                               | buc    | 400,0000   | 5,00      | 2 000,00            |
| 8.  | 0122022429    | Intrerupator pirghie 400A                                                                                                           | buc    | 2,0000     | 1 458,33  | 2 916,66            |
| 9.  | 0122022430    | Panou de distributie(echipat) PDG1,400A                                                                                             | buc    | 1,0000     | 315,83    | 315,83              |
| 10. | 0122022431    | Panou de distributie(echipat) PDG2,200A                                                                                             | buc    | 1,0000     | 1 109,17  | 1 109,17            |
| 11. | 0122022432    | Contor electronic ZMG405CR                                                                                                          | buc    | 2,0000     | 9 562,50  | 19 125,00           |
| 12. | 0122022433    | Modem p/u contor                                                                                                                    | buc    | 1,0000     | 5 750,00  | 5 750,00            |
| 13. | 0122022434    | GSM Antena                                                                                                                          | buc    | 1,0000     | 316,67    | 316,67              |
| 14. | 0122022435    | Siguranta fuzibila 315A                                                                                                             | buc    | 6,0000     | 125,33    | 751,98              |
| 15. | 0123022440    | Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-40k-G                                                                                             | buc    | 1,0000     | 57 666,67 | 57 666,67           |
| 16. | 0123022450    | Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-100k-G                                                                                            | buc    | 1,0000     | 88 333,33 | 88 333,33           |
| 17. | 0123022453    | Panou fotovoltaic monocristalin,SpolarPV590-TM10-144BD(590w 2279x1134x35)                                                           | buc    | 238,0000   | 2 050,00  | 487 900,00          |
| 18. | 0123022455    | Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice                                                                          | buc    | 238,0000   | 148,00    | 35 224,00           |
| 19. | 0124022442    | Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de mijloc)                                                                               | buc    | 476,0000   | 16,80     | 7 996,80            |
| 20. | 0124022443    | Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de capat)                                                                                | buc    | 30,0000    | 18,25     | 547,50              |
| 21. | 0124022444    | Set de conectori MC4(setul include perechea M+F)                                                                                    | buc    | 100,0000   | 59,15     | 5 915,00            |
| 22. | 0124022461    | Panou de distributie current continuu, (Inclusiv materiale , descarcatoare,cablu bronat,intrerupatoare si alte materiale de consum) | buc    | 1,0000     | 5 833,33  | 5 833,33            |
| 23. | 0124022462    | Cablu multifunctional solar 1*6mm                                                                                                   | m      | 1 800,0000 | 21,67     | 39 006,00           |
| 24. | 0222022429    | Manson terminal, 4 KHTп-70/120                                                                                                      | buc    | 2,0000     | 1 165,00  | 2 330,00            |
| 25. | 0222022431    | Manson terminal, 4KHTп-25/50                                                                                                        | buc    | 2,0000     | 420,00    | 840,00              |
| 26. | 0222022433    | Dulap de distributie (echipat) 1600x800x350,(PDI)                                                                                   | buc    | 1,0000     | 5 280,00  | 5 280,00            |
| 27. | 0222022435    | Intrerupator automat VA88-35 3P/400A                                                                                                | buc    | 1,0000     | 1 380,00  | 1 380,00            |
| 28. | 0222022436    | Intrerupator automat VA88-35 3P/200A                                                                                                | buc    | 1,0000     | 1 864,14  | 1 864,14            |
| 29. | 0222022442    | Cutie de cablu(echipat)                                                                                                             | buc    | 1,0000     | 2 620,83  | 2 620,83            |
| 30. | 0223022412    | Furtun metalic d20mm                                                                                                                | m      | 1 700,0000 | 54,17     | 92 089,00           |
| 31. | 1011924       | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                       | kg     | 26,7271    | 68,60     | 1 833,48            |
| 32. | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                        | kg     | 7,1170     | 65,00     | 462,61              |
| 33. | 1012039       | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm                                                                                | kg     | 91,6300    | 65,00     | 5 955,95            |
| 34. | 1019109       | Dibluri pentru conexiune                                                                                                            | 10 buc | 458,7640   | 12,00     | 5 505,17            |
| 35. | 1019852       | Vopsea                                                                                                                              | kg     | 5,2580     | 75,00     | 394,35              |
| 36. | 115656651     | Teava PE d110                                                                                                                       | m      | 36,0000    | 67,20     | 2 419,20            |
| 37. | 2019408       | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                                                                | t      | 0,0300     | 15 000,00 | 450,00              |
| 38. | 2651122100027 | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                                                                         | kg     | 16,0000    | 2,87      | 45,92               |
| 39. | 2651122100442 | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                                                                           | kg     | 132,0000   | 3,60      | 475,20              |
| 40. | 2661112800655 | Placi din beton, pentru trotuare                                                                                                    | m2     | 10,1500    | 205,00    | 2 080,75            |
| 41. | 408-9020-1    | Nisip                                                                                                                               | m3     | 12,0000    | 385,00    | 4 620,00            |
| 42. | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                       | m3     | 4,8000     | 20,00     | 96,00               |
| 43. | 5009031       | Scoabe                                                                                                                              | 10 buc | 425,0000   | 15,00     | 6 375,00            |
|     |               | <b>Total materiale de constructii</b>                                                                                               |        |            |           | <b>1 017 566,74</b> |

**Utilaje de constructii:**

|    |        |                                                                                 |      |         |        |           |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----------|
| 1. | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia | h-ut | 35,6180 | 350,00 | 12 466,30 |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----------|

|     |        |                                                                       |      |          |        |                  |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|------------------|
|     |        | conductelor principale), 10 t                                         |      |          |        |                  |
| 2.  | 030203 | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t                       | h-ut | 36,5930  | 60,00  | 2 195,58         |
| 3.  | 030402 | Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 12,26 (1,25) kN (t)   | h-ut | 1,2500   | 160,00 | 200,00           |
| 4.  | 030408 | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)            | h-ut | 36,6650  | 60,00  | 2 199,90         |
| 5.  | 030902 | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m                    | h-ut | 12,9800  | 450,00 | 5 841,00         |
| 6.  | 031050 | Turle telescopice, 25 m                                               | h-ut | 77,2600  | 80,00  | 6 180,80         |
| 7.  | 040502 | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu) | h-ut | 319,0154 | 95,00  | 30 306,46        |
| 8.  | 330206 | Masini de gaurit electrice                                            | h-ut | 0,3800   | 35,00  | 13,30            |
| 9.  | 331451 | Perforatoare electrice                                                | h-ut | 82,9802  | 35,00  | 2 904,31         |
| 10. | 350451 | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica                 | h-ut | 2,5100   | 160,00 | 401,60           |
| 11. | 400001 | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                 | h-ut | 17,6600  | 350,00 | 6 181,00         |
| 12. | 400002 | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                 | h-ut | 34,6720  | 350,00 | 12 135,20        |
|     |        | <b>Total utilaje de constructii</b>                                   |      |          |        | <b>81 025,45</b> |

|                                                             |           |              |
|-------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| Total                                                       | lei       | 1 757 142,52 |
| Admiteri Furnizor (Premier Energy)                          | 7000 lei  | 7 000,00     |
| Incerari si masurari electrice                              | 15000 lei | 15 000,00    |
| Topografie executive                                        | 8000 lei  | 8 000,00     |
| Servicii aferente: documentatie tehnica, (certificari, ince | 15000 lei | 15 000,00    |
| Total cheltuieli                                            |           | 1 802 142,52 |
| TVA                                                         | 20 %      | 360 428,50   |

**Total deviz:**

**2 162 571,02**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect LOT4 - Lucrari de reparatie capitala a sistemului de alimentare cu energie electrica (amplasarea panourilor fotovoltaice), in cadrul Spitalului Clinic Militar Central**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                                | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5                                      | 6                    | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                       |        |                                        |                      |                        |
| 1      | TsA16D2                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , (Traseu pentru cablu) | m3     |                                        |                      | 351,90<br>351,90       |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 3,5500                                 | 90,00                | 319,50                 |
|        | 7137010011500               | Electrician                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,3600                                 | 90,00                | 32,40                  |
|        |                             | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                     | lei    |                                        |                      | 16 891,20              |
| 2      | RpEJ04B                     | Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mina                                                                                   | m3     |                                        |                      | 79,40<br>77,40         |
|        | 9312040019600               | Sapator                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,8600                                 | 90,00                | 77,40                  |
|        | 4100116202818               | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                          | m3     | 0,1000                                 | 20,00                | 2,00                   |
|        |                             | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                     | lei    |                                        |                      | 3 811,20               |
| 3      | RpCU05I                     | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm                                                                                                                               | buc    |                                        |                      | 135,00<br>135,00       |
|        | 7122050013400               | Zidar                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,1000                                 | 90,00                | 9,00                   |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 1,4000                                 | 90,00                | 126,00                 |
|        |                             | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                     | lei    |                                        |                      | 540,00                 |
| 4      | 08-02-409-3                 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm                                                                                                                          | 100 m  |                                        |                      | 11 344,11<br>3 519,00  |
|        | 1                           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 39,1000                                | 90,00                | 3 519,00               |
|        | 1011924                     | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                                                                                                                          | kg     | 0,9600                                 | 68,60                | 65,86                  |
|        | 1019109                     | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                                                                                                               | 10 buc | 13,4000                                | 12,00                | 160,81                 |
|        | 115656651                   | Teava PE d110                                                                                                                                                                                                                          | m      | 100,0000                               | 67,20                | 6 720,00               |
|        | 021102                      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                                                          | h-ut   | 0,4400                                 | 350,00               | 154,00                 |
|        | 040502                      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                                                                                  | h-ut   | 2,7000                                 | 95,00                | 256,50                 |
|        | 331451                      | Perforatoare electrice                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 8,9700                                 | 35,00                | 313,94                 |
|        | 400002                      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,4400                                 | 350,00               | 154,00                 |
|        |                             | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                     | lei    |                                        |                      | 4 083,88               |
| 5      | RpDB36A                     | Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (dale din piatra sau beton)                                                                                  | m2     |                                        |                      | 35,10<br>35,10         |
|        | 9310060019920               | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,3900                                 | 90,00                | 35,10                  |
|        |                             | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                     | lei    |                                        |                      | 351,00                 |
| 6      | DE17A                       | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm                            | m2     |                                        |                      | 313,83<br>53,64        |
|        | 7129020012800               | Pavator                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,5802                                 | 90,00                | 52,22                  |
|        | 9310060019922               | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,0158                                 | 90,00                | 1,42                   |
|        | 2651122100027               | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                                                                                                                                                                            | kg     | 1,6000                                 | 2,87                 | 4,59                   |
|        | 2651122100442               | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                                                                                                                                                                              | kg     | 13,2000                                | 3,60                 | 47,52                  |
|        | 2661112800655               | Placi din beton, pentru trotuare                                                                                                                                                                                                       | m2     | 1,0150                                 | 205,00               | 208,08                 |
|        |                             | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                     | lei    |                                        |                      | 3 138,27               |
|        |                             | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                           |        |                                        |                      |                        |
|        |                             | <b>2.1. Alimentarea cu energie electrica p/u instalatie fotovoltaica</b>                                                                                                                                                               |        |                                        |                      |                        |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                                     | 4      | 5      | 6         | 7                  |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|--------------------|
| 7  | 08-03-572-5  | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), Dulap de distributie(echipat) 1600x800x350,(PDI)                                             | buc    |        |           | 1 155,45<br>314,10 |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                              | h-om   | 3,4900 | 90,00     | 314,10             |
|    | 1011924      | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                                                         | kg     | 0,2500 | 68,60     | 17,15              |
|    | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                          | kg     | 0,2600 | 65,00     | 16,90              |
|    | 1019852      | Vopsea                                                                                                                                                                | kg     | 0,0500 | 75,00     | 3,75               |
|    | 2019408      | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                                                                                                  | t      | 0,0300 | 15 000,00 | 450,00             |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                         | h-ut   | 0,3300 | 350,00    | 115,50             |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                 | h-ut   | 1,2900 | 95,00     | 122,55             |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                 | h-ut   | 0,3300 | 350,00    | 115,50             |
|    |              | Cheltuieli directe                                                                                                                                                    | lei    |        |           | 1 155,45           |
| 8  | 08-03-521-16 | Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A                      | buc    |        |           | 529,20<br>385,20   |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                              | h-om   | 4,2800 | 90,00     | 385,20             |
|    | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                          | kg     | 0,5400 | 65,00     | 35,10              |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                         | h-ut   | 0,0040 | 350,00    | 1,40               |
|    | 330206       | Masini de gaurit electrice                                                                                                                                            | h-ut   | 0,0600 | 35,00     | 2,10               |
|    | 350451       | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica                                                                                                                 | h-ut   | 0,6500 | 160,00    | 104,00             |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                 | h-ut   | 0,0040 | 350,00    | 1,40               |
|    |              | Cheltuieli directe                                                                                                                                                    | lei    |        |           | 529,20             |
| 9  | 08-03-525-4  | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 400 A | buc    |        |           | 543,73<br>370,80   |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                              | h-om   | 4,1200 | 90,00     | 370,80             |
|    | 1011924      | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                                                         | kg     | 0,0700 | 68,60     | 4,80               |
|    | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                          | kg     | 0,5760 | 65,00     | 37,44              |
|    | 1019109      | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                                              | 10 buc | 1,2200 | 12,00     | 14,64              |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                         | h-ut   | 0,0960 | 350,00    | 33,60              |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                 | h-ut   | 0,1300 | 95,00     | 12,35              |
|    | 330206       | Masini de gaurit electrice                                                                                                                                            | h-ut   | 0,0400 | 35,00     | 1,40               |
|    | 350451       | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica                                                                                                                 | h-ut   | 0,3200 | 160,00    | 51,20              |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                 | h-ut   | 0,0500 | 350,00    | 17,50              |
|    |              | Cheltuieli directe                                                                                                                                                    | lei    |        |           | 543,73             |
| 10 | 08-03-525-3  | Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 250 A | buc    |        |           | 474,75<br>316,80   |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                              | h-om   | 3,5200 | 90,00     | 316,80             |
|    | 1011924      | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                                                         | kg     | 0,0700 | 68,60     | 4,80               |
|    | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                          | kg     | 0,6670 | 65,00     | 43,36              |
|    | 1019109      | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                                              | 10 buc | 1,2200 | 12,00     | 14,64              |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                         | h-ut   | 0,0700 | 350,00    | 24,50              |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                 | h-ut   | 0,1300 | 95,00     | 12,35              |
|    | 330206       | Masini de gaurit electrice                                                                                                                                            | h-ut   | 0,0400 | 35,00     | 1,40               |
|    | 350451       | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica                                                                                                                 | h-ut   | 0,2900 | 160,00    | 46,40              |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                 | h-ut   | 0,0300 | 350,00    | 10,50              |
|    |              | Cheltuieli directe                                                                                                                                                    | lei    |        |           | 474,75             |
| 11 | 08-01-053-1  | Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV                                                                                                                       | buc    |        |           | 272,79<br>218,70   |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                              | h-om   | 2,4300 | 90,00     | 218,70             |
|    | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                          | kg     | 0,3900 | 65,00     | 25,35              |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                         | h-ut   | 0,0390 | 350,00    | 13,65              |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                                          | 4    | 5      | 6      | 7                |
|----|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
|    | 030408       | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                                                                                 | h-ut | 0,0240 | 60,00  | 1,44             |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                      | h-ut | 0,0390 | 350,00 | 13,65            |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                  | lei  |        |        | 818,37           |
| 12 | 08-03-572-5  | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100(PDG1,PDG2,CC-cutie de cablu)-echipate | buc  |        |        | 701,70<br>314,10 |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                                   | h-om | 3,4900 | 90,00  | 314,10           |
|    | 1011924      | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                                                              | kg   | 0,2500 | 68,60  | 17,15            |
|    | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                               | kg   | 0,2600 | 65,00  | 16,90            |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                              | h-ut | 0,3300 | 350,00 | 115,50           |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                      | h-ut | 1,2900 | 95,00  | 122,55           |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                      | h-ut | 0,3300 | 350,00 | 115,50           |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                  | lei  |        |        | 701,70           |
| 13 | 08-03-521-16 | Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 400 A                           | buc  |        |        | 529,20<br>385,20 |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                                   | h-om | 4,2800 | 90,00  | 385,20           |
|    | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                               | kg   | 0,5400 | 65,00  | 35,10            |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                              | h-ut | 0,0040 | 350,00 | 1,40             |
|    | 330206       | Masini de gaurit electrice                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0600 | 35,00  | 2,10             |
|    | 350451       | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica                                                                                                                      | h-ut | 0,6500 | 160,00 | 104,00           |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                      | h-ut | 0,0040 | 350,00 | 1,40             |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                  | lei  |        |        | 529,20           |
| 14 | 08-03-523-3  | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 400 A                                                                                                              | buc  |        |        | 215,12<br>164,70 |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                                   | h-om | 1,8300 | 90,00  | 164,70           |
|    | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                               | kg   | 0,2080 | 65,00  | 13,52            |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                              | h-ut | 0,0040 | 350,00 | 1,40             |
|    | 330206       | Masini de gaurit electrice                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0600 | 35,00  | 2,10             |
|    | 350451       | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica                                                                                                                      | h-ut | 0,2000 | 160,00 | 32,00            |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                      | h-ut | 0,0040 | 350,00 | 1,40             |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                  | lei  |        |        | 645,36           |
| 15 | 08-03-600-2  | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (demontare)                                                                                                             | buc  |        |        | 85,30<br>78,30   |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                                   | h-om | 0,8700 | 90,00  | 78,30            |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                              | h-ut | 0,0100 | 350,00 | 3,50             |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                      | h-ut | 0,0100 | 350,00 | 3,50             |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                  | lei  |        |        | 85,30            |
| 16 | 08-03-600-2  | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze                                                                                                                         | buc  |        |        | 85,30<br>78,30   |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                                   | h-om | 0,8700 | 90,00  | 78,30            |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                              | h-ut | 0,0100 | 350,00 | 3,50             |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                      | h-ut | 0,0100 | 350,00 | 3,50             |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                  | lei  |        |        | 85,30            |
| 17 | 08-03-600-2  | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (SMART MITER)                                                                                                           | buc  |        |        | 85,30<br>78,30   |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                                                   | h-om | 0,8700 | 90,00  | 78,30            |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                              | h-ut | 0,0100 | 350,00 | 3,50             |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                      | h-ut | 0,0100 | 350,00 | 3,50             |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                | 4      | 5       | 6      | 7         |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|-----------|
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                        | lei    |         |        | 85,30     |
| 18 | 08-02-142-1 | Executarea patului pentru un singur cablu in transee                                                                                             | 100 m  |         |        | 4 089,70  |
|    |             |                                                                                                                                                  |        |         |        | 596,70    |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                         | h-om   | 6,6300  | 90,00  | 596,70    |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                    | h-ut   | 4,9900  | 350,00 | 1 746,50  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                            | h-ut   | 4,9900  | 350,00 | 1 746,50  |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                        | lei    |         |        | 6 543,52  |
| 19 | MAT23       | Nisip                                                                                                                                            | m3     |         |        | 385,00    |
|    |             |                                                                                                                                                  |        |         |        | 0,00      |
|    | 408-9020-1  | Nisip                                                                                                                                            | m3     | 1,0000  | 385,00 | 385,00    |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                        | lei    |         |        | 4 620,00  |
| 20 | 08-02-148-5 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 9 kg                                                                     | 100 m  |         |        | 6 418,40  |
|    |             |                                                                                                                                                  |        |         |        | 3 312,00  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                         | h-om   | 36,8000 | 90,00  | 3 312,00  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                    | h-ut   | 3,0200  | 350,00 | 1 057,00  |
|    | 030203      | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t                                                                                                  | h-ut   | 8,2700  | 60,00  | 496,20    |
|    | 030408      | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                                                       | h-ut   | 8,2700  | 60,00  | 496,20    |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                            | h-ut   | 3,0200  | 350,00 | 1 057,00  |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                        | lei    |         |        | 12 194,96 |
| 21 | MAT25       | Cablu APvBbSp 4x240mm2                                                                                                                           | m      |         |        | 372,80    |
|    |             |                                                                                                                                                  |        |         |        | 0,00      |
|    | 0122022415  | Cablu APvBbSp 4x240mm2                                                                                                                           | m      | 1,0000  | 372,80 | 372,80    |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                        | lei    |         |        | 70 832,00 |
| 22 | 08-02-165-4 | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2 | buc    |         |        | 1 421,60  |
|    |             |                                                                                                                                                  |        |         |        | 816,30    |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                         | h-om   | 9,0700  | 90,00  | 816,30    |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                    | h-ut   | 0,0030  | 350,00 | 1,05      |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m                                                                                                                          | h-ut   | 7,5400  | 80,00  | 603,20    |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                            | h-ut   | 0,0030  | 350,00 | 1,05      |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                        | lei    |         |        | 5 686,40  |
| 23 | MAT27       | Manson terminal, 4 KHTn-150/240                                                                                                                  | buc    |         |        | 987,50    |
|    |             |                                                                                                                                                  |        |         |        | 0,00      |
|    | 0122022424  | Manson terminal, 4 KHTn-150/240                                                                                                                  | buc    | 1,0000  | 987,50 | 987,50    |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                        | lei    |         |        | 3 950,00  |
| 24 | 08-02-143-1 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu                                                                           | 100 m  |         |        | 3 553,90  |
|    |             |                                                                                                                                                  |        |         |        | 585,90    |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                         | h-om   | 6,5100  | 90,00  | 585,90    |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                    | h-ut   | 4,2400  | 350,00 | 1 484,00  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                            | h-ut   | 4,2400  | 350,00 | 1 484,00  |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                        | lei    |         |        | 5 686,24  |
| 25 | MAT29       | Caramida                                                                                                                                         | buc    |         |        | 6,80      |
|    |             |                                                                                                                                                  |        |         |        | 0,00      |
|    | 0122022417  | Caramida                                                                                                                                         | buc    | 1,0000  | 6,80   | 6,80      |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                        | lei    |         |        | 7 140,00  |
| 26 | 08-02-146-6 | Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 9 kg                                                                            | 100 m  |         |        | 7 436,60  |
|    |             |                                                                                                                                                  |        |         |        | 3 438,00  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                         | h-om   | 38,2000 | 90,00  | 3 438,00  |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                         | 10 buc | 24,8000 | 12,00  | 297,60    |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                | 4          | 5       | 6        | 7         |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------|-----------|
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                    | h-ut       | 2,4700  | 350,00   | 864,50    |
|    | 030203      | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t                                                                                                  | h-ut       | 8,7000  | 60,00    | 522,00    |
|    | 030408      | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                                                       | h-ut       | 8,7000  | 60,00    | 522,00    |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m                                                                                                                          | h-ut       | 11,6000 | 80,00    | 928,00    |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                            | h-ut       | 2,4700  | 350,00   | 864,50    |
|    |             | Cheltuieli directe                                                                                                                               | lei        |         |          | 17 847,84 |
| 27 | MAT31       | Cablu AVVGng 5x120mm2                                                                                                                            | m          |         |          | 208,33    |
|    |             |                                                                                                                                                  |            |         |          | 0,00      |
|    | 0122022419  | Cablu AVVGng 5x120mm2                                                                                                                            | m          | 1,0000  | 208,33   | 208,33    |
|    |             | Cheltuieli directe                                                                                                                               | lei        |         |          | 24 999,60 |
| 28 | MAT32       | Cablu AVVGng 5x50mm2                                                                                                                             | m          |         |          | 103,08    |
|    |             |                                                                                                                                                  |            |         |          | 0,00      |
|    | 0122022420  | Cablu AVVGng 5x50mm2                                                                                                                             | m          | 1,0000  | 103,08   | 103,08    |
|    |             | Cheltuieli directe                                                                                                                               | lei        |         |          | 12 369,60 |
| 29 | 08-02-165-3 | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2 | buc        |         |          | 1 036,80  |
|    |             |                                                                                                                                                  |            |         |          | 607,50    |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                         | h-om       | 6,7500  | 90,00    | 607,50    |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                    | h-ut       | 0,0030  | 350,00   | 1,05      |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m                                                                                                                          | h-ut       | 5,3400  | 80,00    | 427,20    |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                            | h-ut       | 0,0030  | 350,00   | 1,05      |
|    |             | Cheltuieli directe                                                                                                                               | lei        |         |          | 2 073,60  |
| 30 | MAT34       | Manson terminal, 4 KHTn-70/120                                                                                                                   | buc        |         |          | 1 165,00  |
|    |             |                                                                                                                                                  |            |         |          | 0,00      |
|    | 0222022429  | Manson terminal, 4 KHTn-70/120                                                                                                                   | buc        | 1,0000  | 1 165,00 | 1 165,00  |
|    |             | Cheltuieli directe                                                                                                                               | lei        |         |          | 2 330,00  |
| 31 | 08-02-165-2 | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2  | buc        |         |          | 853,80    |
|    |             |                                                                                                                                                  |            |         |          | 508,50    |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                         | h-om       | 5,6500  | 90,00    | 508,50    |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                    | h-ut       | 0,0030  | 350,00   | 1,05      |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m                                                                                                                          | h-ut       | 4,2900  | 80,00    | 343,20    |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                            | h-ut       | 0,0030  | 350,00   | 1,05      |
|    |             | Cheltuieli directe                                                                                                                               | lei        |         |          | 1 707,60  |
| 32 | MAT36       | Manson terminal, 4KHTn-25/50                                                                                                                     | buc        |         |          | 420,00    |
|    |             |                                                                                                                                                  |            |         |          | 0,00      |
|    | 0222022431  | Manson terminal, 4KHTn-25/50                                                                                                                     | buc        | 1,0000  | 420,00   | 420,00    |
|    |             | Cheltuieli directe                                                                                                                               | lei        |         |          | 840,00    |
| 33 | MAT37       | Elemente de fixare/conectare                                                                                                                     | 1 комплект |         |          | 450,00    |
|    |             |                                                                                                                                                  |            |         |          | 0,00      |
|    | 0122022425  | Elemente de fixare/conectare                                                                                                                     | 1 компле   | 1,0000  | 450,00   | 450,00    |
|    |             | Cheltuieli directe                                                                                                                               | lei        |         |          | 450,00    |
| 34 | 08-02-396-1 | Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m(Jgheab metalic cu capac 200x100)                                         | 100 m      |         |          | 10 977,83 |
|    |             |                                                                                                                                                  |            |         |          | 3 384,00  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                         | h-om       | 37,6000 | 90,00    | 3 384,00  |
|    | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                                                    | kg         | 6,8400  | 68,60    | 469,23    |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                     | kg         | 0,8000  | 65,00    | 52,00     |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                         | 10 buc     | 12,5000 | 12,00    | 150,00    |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                    | h-ut       | 1,7500  | 350,00   | 612,50    |
|    | 030902      | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m                                                                                               | h-ut       | 11,8000 | 450,00   | 5 310,00  |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de                                                                                             | h-ut       | 3,1700  | 95,00    | 301,15    |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                    | 4       | 5       | 6      | 7         |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|-----------|
|    |              | curent continuu)                                                                                                                     |         |         |        |           |
|    | 331451       | Perforatoare electrice                                                                                                               | h-ut    | 2,4700  | 35,00  | 86,45     |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                | h-ut    | 1,7500  | 350,00 | 612,50    |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                            | lei     |         |        | 12 075,61 |
| 35 | MAT39        | Complet de conectare p/u jgheab M6*10                                                                                                | buc     |         |        | 5,00      |
|    |              |                                                                                                                                      |         |         |        | 0,00      |
|    | 0122022427   | Complet de conectare p/u jgheab M6*10                                                                                                | buc     | 1,0000  | 5,00   | 5,00      |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                            | lei     |         |        | 2 000,00  |
| 36 | 08-02-411-1  | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (Furtun metalic d63mm)                                                              | 100 m   |         |        | 5 466,54  |
|    |              |                                                                                                                                      |         |         |        | 3 123,00  |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                             | h-om    | 34,7000 | 90,00  | 3 123,00  |
|    | 1011924      | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                        | kg      | 1,0500  | 68,60  | 72,03     |
|    | 1019109      | Dibluri pentru conexiune                                                                                                             | 10 buc  | 21,8000 | 12,00  | 261,60    |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                        | h-ut    | 0,2200  | 350,00 | 77,00     |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                | h-ut    | 17,9000 | 95,00  | 1 700,51  |
|    | 331451       | Perforatoare electrice                                                                                                               | h-ut    | 4,4400  | 35,00  | 155,40    |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                | h-ut    | 0,2200  | 350,00 | 77,00     |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                            | lei     |         |        | 1 913,29  |
|    |              | <b>2.2. Instalatie sistem fotovoltaic</b>                                                                                            |         |         |        |           |
| 37 | 08-01-101-1  | Montarea invertor trifazat, Invertor Trifazat On-Grid DYE                                                                            | buc     |         |        | 892,40    |
|    |              |                                                                                                                                      |         |         |        | 707,40    |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                             | h-om    | 7,8600  | 90,00  | 707,40    |
|    | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                         | kg      | 0,8000  | 65,00  | 52,00     |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                        | h-ut    | 0,1900  | 350,00 | 66,50     |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                | h-ut    | 0,1900  | 350,00 | 66,50     |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                            | lei     |         |        | 1 784,80  |
| 38 | 11-04-008-04 | Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 30                                                            | buc     |         |        | 288,60    |
|    |              |                                                                                                                                      |         |         |        | 278,10    |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                             | h-om    | 3,0900  | 90,00  | 278,10    |
|    | 400001       | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                                | h-ut    | 0,0300  | 350,00 | 10,50     |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                            | lei     |         |        | 68 686,80 |
| 39 | 11-04-001-03 | Rama pentru aparataj, suprafata suportului utilajului, m2, pina: 0,75 - Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice   | buc     |         |        | 409,82    |
|    |              |                                                                                                                                      |         |         |        | 370,80    |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                             | h-om    | 4,1200  | 90,00  | 370,80    |
|    | 1012039      | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm                                                                                 | kg      | 0,3850  | 65,00  | 25,02     |
|    | 400001       | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                                | h-ut    | 0,0400  | 350,00 | 14,00     |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                            | lei     |         |        | 97 538,35 |
| 40 | 11-04-005-03 | Panou de distributie current continuu, (Inclusiv materiale, descarcatoare, cablu bronat, intrerupatoare si alte materiale de consum) | buc     |         |        | 6 206,00  |
|    |              |                                                                                                                                      |         |         |        | 5 355,00  |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                             | h-om    | 59,5000 | 90,00  | 5 355,00  |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                        | h-ut    | 0,8600  | 350,00 | 301,00    |
|    | 030402       | Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 12,26 (1,25) kN (t)                                                                  | h-ut    | 1,2500  | 160,00 | 200,00    |
|    | 400001       | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                                | h-ut    | 1,0000  | 350,00 | 350,00    |
|    |              | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                            | lei     |         |        | 6 206,00  |
| 41 | 08-01-082-1  | Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie                                                                                 | 100 buc |         |        | 4 385,05  |
|    |              |                                                                                                                                      |         |         |        | 4 230,00  |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                             | h-om    | 47,0000 | 90,00  | 4 230,00  |
|    | 1019852      | Vopsea                                                                                                                               | kg      | 0,8000  | 75,00  | 60,00     |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                        | h-ut    | 0,1100  | 350,00 | 38,50     |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                         | 4      | 5       | 6        | 7         |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|-----------|
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                     | h-ut   | 0,1900  | 95,00    | 18,05     |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                     | h-ut   | 0,1100  | 350,00   | 38,50     |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                 | lei    |         |          | 26 573,40 |
| 42 | MAT47       | Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de mijloc)                                                                                                     | buc    |         |          | 16,80     |
|    |             |                                                                                                                                                           |        |         |          | 0,00      |
|    | 0124022442  | Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de mijloc)                                                                                                     | buc    | 1,0000  | 16,80    | 16,80     |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                 | lei    |         |          | 7 996,80  |
| 43 | MAT48       | Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de capat)                                                                                                      | buc    |         |          | 18,25     |
|    |             |                                                                                                                                                           |        |         |          | 0,00      |
|    | 0124022443  | Clema de fixare panouri fotovoltaice(Clema de capat)                                                                                                      | buc    | 1,0000  | 18,25    | 18,25     |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                 | lei    |         |          | 547,50    |
| 44 | MAT49       | Set de conectori MC4(setul include perechea M+F)                                                                                                          | buc    |         |          | 59,15     |
|    |             |                                                                                                                                                           |        |         |          | 0,00      |
|    | 0124022444  | Set de conectori MC4(setul include perechea M+F)                                                                                                          | buc    | 1,0000  | 59,15    | 59,15     |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                 | lei    |         |          | 5 915,00  |
| 45 | 08-02-412-2 | Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 | 100 m  |         |          | 622,10    |
|    |             |                                                                                                                                                           |        |         |          | 606,60    |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                  | h-om   | 6,7400  | 90,00    | 606,60    |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                                                                    | kg     | 0,0200  | 75,00    | 1,50      |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                             | h-ut   | 0,0200  | 350,00   | 7,00      |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                     | h-ut   | 0,0200  | 350,00   | 7,00      |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                 | lei    |         |          | 11 197,80 |
| 46 | MAT51       | Cablu multifunctional solar 1*6mm                                                                                                                         | m      |         |          | 21,67     |
|    |             |                                                                                                                                                           |        |         |          | 0,00      |
|    | 0124022462  | Cablu multifunctional solar 1*6mm                                                                                                                         | m      | 1,0000  | 21,67    | 21,67     |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                 | lei    |         |          | 39 006,00 |
| 47 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                                                                          | 100 m  |         |          | 5 841,53  |
|    |             |                                                                                                                                                           |        |         |          | 3 123,00  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                  | h-om   | 34,7000 | 90,00    | 3 123,00  |
|    | 1011924     | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                                             | kg     | 1,0500  | 68,60    | 72,03     |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                                  | 10 buc | 21,8000 | 12,00    | 261,60    |
|    | 5009031     | Scoabe                                                                                                                                                    | 10 buc | 25,0000 | 15,00    | 375,00    |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                             | h-ut   | 0,2200  | 350,00   | 77,00     |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                     | h-ut   | 17,9000 | 95,00    | 1 700,50  |
|    | 331451      | Perforatoare electrice                                                                                                                                    | h-ut   | 4,4400  | 35,00    | 155,40    |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                     | h-ut   | 0,2200  | 350,00   | 77,00     |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                 | lei    |         |          | 99 306,01 |
| 48 | MAT53       | Furtun metalic d20mm                                                                                                                                      | m      |         |          | 54,17     |
|    |             |                                                                                                                                                           |        |         |          | 0,00      |
|    | 0223022412  | Furtun metalic d20mm                                                                                                                                      | m      | 1,0000  | 54,17    | 54,17     |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                 | lei    |         |          | 92 089,00 |
|    |             | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                          |        |         |          |           |
|    |             | <b>3.1. Alimentarea cu energie electrica p/u instalatie fotovoltaica</b>                                                                                  |        |         |          |           |
| 49 | MAT56       | Dulap de distributie (echipat) 1600x800x350,(PDI)                                                                                                         | buc    |         |          | 5 280,00  |
|    |             |                                                                                                                                                           |        |         |          | 0,00      |
|    | 0222022433  | Dulap de distributie (echipat) 1600x800x350,(PDI)                                                                                                         | buc    | 1,0000  | 5 280,00 | 5 280,00  |

| 1  | 2          | 3                                         | 4   | 5      | 6         | 7         |
|----|------------|-------------------------------------------|-----|--------|-----------|-----------|
|    |            | <i>Cheltuieli directe</i>                 | lei |        |           | 5 280,00  |
| 50 | MAT57      | Intrerupator pirghie 400A                 | buc |        |           | 1 458,33  |
|    |            |                                           |     |        |           | 0,00      |
|    | 0122022429 | Intrerupator pirghie 400A                 | buc | 1,0000 | 1 458,33  | 1 458,33  |
|    |            | <i>Cheltuieli directe</i>                 | lei |        |           | 1 458,33  |
| 51 | MAT58      | Intrerupator automat VA88-35 3P/400A      | buc |        |           | 1 380,00  |
|    |            |                                           |     |        |           | 0,00      |
|    | 0222022435 | Intrerupator automat VA88-35 3P/400A      | buc | 1,0000 | 1 380,00  | 1 380,00  |
|    |            | <i>Cheltuieli directe</i>                 | lei |        |           | 1 380,00  |
| 52 | MAT59      | Intrerupator automat VA88-35 3P/200A      | buc |        |           | 1 864,14  |
|    |            |                                           |     |        |           | 0,00      |
|    | 0222022436 | Intrerupator automat VA88-35 3P/200A      | buc | 1,0000 | 1 864,14  | 1 864,14  |
|    |            | <i>Cheltuieli directe</i>                 | lei |        |           | 1 864,14  |
| 53 | MAT60      | Panou de distributie(echipat) PDG1,400A   | buc |        |           | 315,83    |
|    |            |                                           |     |        |           | 0,00      |
|    | 0122022430 | Panou de distributie(echipat) PDG1,400A   | buc | 1,0000 | 315,83    | 315,83    |
|    |            | <i>Cheltuieli directe</i>                 | lei |        |           | 315,83    |
| 54 | MAT61      | Panou de distributie(echipat) PDG2,200A   | buc |        |           | 1 109,17  |
|    |            |                                           |     |        |           | 0,00      |
|    | 0122022431 | Panou de distributie(echipat) PDG2,200A   | buc | 1,0000 | 1 109,17  | 1 109,17  |
|    |            | <i>Cheltuieli directe</i>                 | lei |        |           | 1 109,17  |
| 55 | MAT62      | Cutie de cablu(echipat)                   | buc |        |           | 2 620,83  |
|    |            |                                           |     |        |           | 0,00      |
|    | 0222022442 | Cutie de cablu(echipat)                   | buc | 1,0000 | 2 620,83  | 2 620,83  |
|    |            | <i>Cheltuieli directe</i>                 | lei |        |           | 2 620,83  |
| 56 | MAT63      | Intrerupator pirghie 400A                 | buc |        |           | 1 458,33  |
|    |            |                                           |     |        |           | 0,00      |
|    | 0122022429 | Intrerupator pirghie 400A                 | buc | 1,0000 | 1 458,33  | 1 458,33  |
|    |            | <i>Cheltuieli directe</i>                 | lei |        |           | 1 458,33  |
| 57 | MAT64      | Siguranta fuzibila 315A                   | buc |        |           | 125,33    |
|    |            |                                           |     |        |           | 0,00      |
|    | 0122022435 | Siguranta fuzibila 315A                   | buc | 1,0000 | 125,33    | 125,33    |
|    |            | <i>Cheltuieli directe</i>                 | lei |        |           | 751,98    |
| 58 | MAT65      | Contor electronic ZMG405CR                | buc |        |           | 9 562,50  |
|    |            |                                           |     |        |           | 0,00      |
|    | 0122022432 | Contor electronic ZMG405CR                | buc | 1,0000 | 9 562,50  | 9 562,50  |
|    |            | <i>Cheltuieli directe</i>                 | lei |        |           | 19 125,00 |
| 59 | MAT66      | Modem p/u contor                          | buc |        |           | 5 750,00  |
|    |            |                                           |     |        |           | 0,00      |
|    | 0122022433 | Modem p/u contor                          | buc | 1,0000 | 5 750,00  | 5 750,00  |
|    |            | <i>Cheltuieli directe</i>                 | lei |        |           | 5 750,00  |
| 60 | MAT67      | GSM Antena                                | buc |        |           | 316,67    |
|    |            |                                           |     |        |           | 0,00      |
|    | 0122022434 | GSM Antena                                | buc | 1,0000 | 316,67    | 316,67    |
|    |            | <i>Cheltuieli directe</i>                 | lei |        |           | 316,67    |
|    |            | <b>3.2. Instalatie sistem fotovoltaic</b> |     |        |           |           |
| 61 | MAT69      | Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-40k-G   | buc |        |           | 57 666,67 |
|    |            |                                           |     |        |           | 0,00      |
|    | 0123022440 | Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-40k-G   | buc | 1,0000 | 57 666,67 | 57 666,67 |
|    |            | <i>Cheltuieli directe</i>                 | lei |        |           | 57 666,67 |

| 1  | 2          | 3                                                                                                                                   | 4   | 5      | 6         | 7                 |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-------------------|
| 62 | MAT70      | Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-100k-G                                                                                            | buc |        |           | 88 333,33<br>0,00 |
|    | 0123022450 | Invertor Trifazat On-Grid DYE,SUN-100k-G                                                                                            | buc | 1,0000 | 88 333,33 | 88 333,33         |
|    |            | Cheltuieli directe                                                                                                                  | lei |        |           | 88 333,33         |
| 63 | MAT71      | Panou fotovoltaic monocristalin,SpolarPV590-TM10-144BD(590w 2279x1134x35)                                                           | buc |        |           | 2 050,00<br>0,00  |
|    | 0123022453 | Panou fotovoltaic monocristalin,SpolarPV590-TM10-144BD(590w 2279x1134x35)                                                           | buc | 1,0000 | 2 050,00  | 2 050,00          |
|    |            | Cheltuieli directe                                                                                                                  | lei |        |           | 487 900,00        |
| 64 | MAT72      | Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice                                                                          | buc |        |           | 148,00<br>0,00    |
|    | 0123022455 | Carcasa metal si profil zincat pentru panouri fotovoltaice                                                                          | buc | 1,0000 | 148,00    | 148,00            |
|    |            | Cheltuieli directe                                                                                                                  | lei |        |           | 35 224,00         |
| 65 | MAT73      | Panou de distributie current continuu, (Inclusiv materiale , descarcatoare,cablu bronat,intrerupatoare si alte materiale de consum) | buc |        |           | 5 833,33<br>0,00  |
|    | 0124022461 | Panou de distributie current continuu, (Inclusiv materiale , descarcatoare,cablu bronat,intrerupatoare si alte materiale de consum) | buc | 1,0000 | 5 833,33  | 5 833,33          |
|    |            | Cheltuieli directe                                                                                                                  | lei |        |           | 5 833,33          |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.