

**Lucrari de constructie-montare a  
Centralei fotovoltaice ON-GRID  
cu puterea de 40.12 kW pe  
cladirea din str. Ion Pelivan 30,  
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №**

**Lucrari de constructie-montare a Centralei fotovoltaice ON-GRID cu puterea de  
40.12 kW pe cladirea din str. Ion Pelivan 30, mun. Chisinau**

**Valoarea de deviz 455.840,06 lei**

Intocmit in prețuri curente

| №<br>crt. | Simbol norme<br>și Cod<br>resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz, lei                   |                        |
|-----------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |                                                | Pe unitate de<br>măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1         | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 5                                              | 6                                        | 7                      |
|           |                                   | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                |                                          |                        |
|           |                                   | <b>1.1. Impamantare</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |      |                                                |                                          |                        |
| 1         | RpCA01A                           | Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adancime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesrijinite (pentru contur de impamantare) | m3   | 2,00                                           | 170,500<br>170,500                       | 341,000<br>341,000     |
| 2         | TsD01C                            | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare                                                                       | m3   | 2,00                                           | 23,650<br>23,650                         | 47,300<br>47,300       |
| 3         | TsD04A                            | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv                                                                                    | m3   | 2,00                                           | 49,650<br>47,850                         | 99,300<br>95,700       |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                               | 4        | 5    | 6                       | 7                              |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-------------------------|--------------------------------|
|    |              |                                                                                                                                                 |          |      |                         |                                |
|    |              |                                                                                                                                                 |          |      |                         |                                |
|    |              | <b>Total Impamantare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                   |          |      |                         | <b>487,600<br/>484,000</b>     |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                    | lei      |      |                         | 487,600                        |
|    |              | <i>CAS</i>                                                                                                                                      | 24,00 %  |      |                         | 116,160                        |
|    |              | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                  | 5,00 %   |      |                         | 0,180                          |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                    | 100,00 + |      |                         | 603,940                        |
|    |              | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                      | 7,00 %   |      |                         | 42,276                         |
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                                                    | 100,00 + |      |                         | 646,216                        |
|    |              | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                       | 4,00 %   |      |                         | 25,848                         |
|    |              | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                        |          |      |                         | <b>672,064<br/>484,000</b>     |
|    |              | <b>2. Lucrari de montaj</b>                                                                                                                     |          |      |                         |                                |
|    |              | <b>2.1. Nod de evidenta a e.e.</b>                                                                                                              |          |      |                         |                                |
| 4  | 08-01-053-1  | Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV                                                                                                 | buc      | 3,00 | 334,280<br>133,650      | 1.002,840<br>400,950           |
| 5  | 08-03-523-1  | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A(Sigurante fuzibile "NH2" gG 315A, 500V ac8)                                       | buc      | 3,00 | 101,870<br>64,350       | 305,610<br>193,050             |
| 6  | 08-02-405-5  | Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 240 mm2                                                                  | 100 m    | 0,08 | 10.538,250<br>3.025,000 | 843,060<br>242,000             |
| 7  |              | Conductor din Al cu izolatie PVC PV2- 1x240                                                                                                     | m        | 8,00 | 500,000<br>0,000        | 4.000,000<br>0,000             |
| 8  | 11-06-001-01 | Set modem 4G + antena pentru contor electronic ZMG                                                                                              | buc      | 1,00 | 898,640<br>283,250      | 898,640<br>283,250             |
|    |              |                                                                                                                                                 |          |      |                         |                                |
|    |              | <b>Total Nod de evidenta a e.e.<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                        |          |      |                         | <b>7.050,150<br/>1.119,250</b> |
|    |              | <b>2.2. Retea "TDG" -Invertor</b>                                                                                                               |          |      |                         |                                |
| 9  | 08-03-526-2  | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 ( Intrerupatorautomat, modular "VA47-100" B80 3P) | buc      | 1,00 | 505,810<br>127,600      | 505,810<br>127,600             |
| 10 | 08-01-061-1  | Dispozitiv de siguranta (Limitator supratensiune, modularTRS C40 3P AC )                                                                        | buc      | 1,00 | 151,260<br>62,150       | 151,260<br>62,150              |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                            | 4     | 5      | 6                       | 7                               |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------------|---------------------------------|
| 11 | 08-02-148-2 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg                                                                                                                                                 | 100 m | 0,13   | 2.666,769<br>1.006,462  | 346,680<br>130,840              |
| 12 |             | Cablu electric, AC VVGng-LS-5x25                                                                                                                                                                                             | m     | 13,00  | 400,000<br>0,000        | 5.200,000<br>0,000              |
| 13 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                                                                                                                                             | 100 m | 0,12   | 13.503,000<br>1.908,500 | 1.620,360<br>229,020            |
| 14 |             | Tub gofrat metalic, izolat, negru d.40                                                                                                                                                                                       | m     | 12,00  | 28,000<br>0,000         | 336,000<br>0,000                |
| 15 | 08-02-472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 120 mm <sup>2</sup> (Otel fisienecalmat 30x4 mm (platbanda zincata) - norma 0.10)                                                      | 100 m | 0,12   | 4.102,167<br>913,000    | 492,260<br>109,560              |
| 16 | 08-02-164-2 | Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea uniconductor, pina la: 70 mm <sup>2</sup> (Manusa termoretractabilaterminala pentru cablu - 1kv 5-25/50 5 * 25 -50 mm) | buc   | 2,00   | 1.000,020<br>453,750    | 2.000,040<br>907,500            |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                              |       |        |                         |                                 |
|    |             | <b>Total Retea "TDG" -Invertor Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                                          |       |        |                         | <b>10.652,410<br/>1.566,670</b> |
|    |             | <b>2.3. Retea "TD-DC"</b>                                                                                                                                                                                                    |       |        |                         |                                 |
| 17 | 08-01-101-1 | Montarea Invertor trifazat DC/AC SUN2000-40KTL-M3                                                                                                                                                                            | buc   | 1,00   | 916,260<br>432,300      | 916,260<br>432,300              |
| 18 | 08-02-400-1 | Conductor pentru sisteme fotovoltaice, sectiune pina la 6mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                     | 100 m | 2,82   | 719,135<br>258,500      | 2.027,960<br>728,970            |
| 19 |             | Conductor pentru sisteme fotovoltaice, TECSUN PV1-F4,0 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                       | m     | 282,00 | 45,000<br>0,000         | 12.690,000<br>0,000             |
| 20 | 08-02-390-2 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm                                                                                                                                                                            | 100 m | 0,10   | 3.097,200<br>1.011,400  | 309,720<br>101,140              |
| 21 |             | Cablu canal cu capac PVC 2000 x 100 x 60 mm PVC alb                                                                                                                                                                          | m     | 10,00  | 100,000<br>0,000        | 1.000,000<br>0,000              |
| 22 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                                                                                                                                             | 100 m | 1,20   | 13.749,633<br>1.908,500 | 16.499,560<br>2.290,200         |
| 23 |             | Tub gofrat metalic, izolat, negru                                                                                                                                                                                            | m     | 120,00 | 20,000                  | 2.400,000                       |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                      | 4     | 5      | 6                      | 7                        |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------|--------------------------|
|    |              | d.28                                                                                                                                                   |       |        | 0,000                  | 0,000                    |
| 24 | 11-04-008-04 | Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (TigerNeo 72HL4-(V) 590W)                                                                         | buc   | 68,00  | 181,350<br>169,950     | 12.331,800<br>11.556,600 |
| 25 |              | Conector cablu, DC MC4                                                                                                                                 | buc   | 16,00  | 150,000<br>0,000       | 2.400,000<br>0,000       |
| 26 | 11-04-001-03 | Rama pentru aparataj: Sistem-carcas cu balast, bilateralinclinare PV 10,0'-15,0' SRS-EW (1 sistem de fixarepentru pentru 2 panouri fotovoltaice)       | buc   | 34,00  | 274,140<br>226,600     | 9.320,760<br>7.704,400   |
| 27 | 08-03-573-4  | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350                                                            | buc   | 1,00   | 404,150<br>130,350     | 404,150<br>130,350       |
| 28 | 08-01-061-1  | Dispozitiv de siguranta (Separator modular pentrusigurante fuzibile WSPV-32 2P 1500V DC)                                                               | buc   | 4,00   | 151,260<br>62,150      | 605,040<br>248,600       |
| 29 | 08-01-061-1  | Dispozitiv de siguranta (Limitator supratensiune, modularXLSPD PV)                                                                                     | buc   | 4,00   | 151,260<br>62,150      | 605,040<br>248,600       |
| 30 |              | Bara izolata PE 6*9 p-u DIN32                                                                                                                          | buc   | 1,00   | 34,000<br>0,000        | 34,000<br>0,000          |
| 31 | 08-02-405-1  | Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2                                                                          | 100 m | 1,06   | 7.541,236<br>2.106,500 | 7.993,710<br>2.232,890   |
| 32 |              | Conductor PV1 6mm2                                                                                                                                     | m     | 104,00 | 12,000<br>0,000        | 1.248,000<br>0,000       |
| 33 |              | Conductor PV1 16mm2                                                                                                                                    | m     | 2,00   | 37,000<br>0,000        | 74,000<br>0,000          |
|    |              |                                                                                                                                                        |       |        |                        |                          |
|    |              | <b>Total Retea "TD-DC"</b>                                                                                                                             |       |        |                        | <b>70.860,000</b>        |
|    |              | <b>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                |       |        |                        | <b>25.674,050</b>        |
|    |              | <b>2.4. Impamintare</b>                                                                                                                                |       |        |                        |                          |
| 34 | 08-02-472-1  | Conductori de legare la pamint: priza de pamint,orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm (Otel-carboncalitate normala, diametru 16 mm - norma 0.16) | 100 m | 0,09   | 9.407,556<br>1.045,000 | 846,680<br>94,050        |
| 35 | 08-02-472-2  | Conductori de legare la pamint: priza de pamint,orizontala, din otel fisie, sectiune 120 mm2 (Otel fisiene calmat 30x4 mm (platbanda) - norma 0.10)    | 100 m | 0,20   | 4.230,200<br>913,000   | 846,040<br>182,600       |

| 1  | 2       | 3                                                                                                     | 4        | 5    | 6                    | 7                                 |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------------------|-----------------------------------|
|    |         |                                                                                                       |          |      |                      |                                   |
|    |         |                                                                                                       |          |      |                      |                                   |
|    |         | <b>Total Impamintare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                         |          |      |                      | <b>1.692,720<br/>276,650</b>      |
|    |         | <b>2.5. Incercari, verificari electrice<br/>sireglari (darea in exploatare)</b>                       |          |      |                      |                                   |
| 36 | RpEJ05D | Incercari, verificari electrice si<br>reglari la pupitre, cutii de<br>comanda electrice (invertor)    | buc      | 1,00 | 1.345,000<br>825,000 | 1.345,000<br>825,000              |
| 37 | RpEJ05E | Incercari, verificari electrice si<br>reglari la tablouri electrice                                   | buc      | 2,00 | 60,500<br>60,500     | 121,000<br>121,000                |
| 38 | RpEJ05B | Incercari, verificari electrice si<br>reglari la automate tripolare pina<br>la 500 A                  | buc      | 3,00 | 480,000<br>220,000   | 1.440,000<br>660,000              |
|    |         |                                                                                                       |          |      |                      |                                   |
|    |         | <b>Total Incercari, verificari electrice<br/>sireglari (darea in exploatare)<br/>Inclusiv salariu</b> |          |      |                      | <b>2.906,000<br/>1.606,000</b>    |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                          | lei      |      |                      | 93.161,280                        |
|    |         | <i>CAS</i>                                                                                            | 24,00 %  |      |                      | 7.258,229                         |
|    |         | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                        | 5,00 %   |      |                      | 2.582,067                         |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                          | 100,00 + |      |                      | 103.001,576                       |
|    |         | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                            | 54,00 %  |      |                      | 16.331,015                        |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                          | 100,00 + |      |                      | 119.332,591                       |
|    |         | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                             | 4,00 %   |      |                      | 4.773,304                         |
|    |         | <b>Total Lucrari de montaj<br/>Inclusiv salariu</b>                                                   |          |      |                      | <b>124.105,895<br/>30.242,620</b> |
|    |         | <b>3. Utilaje</b>                                                                                     |          |      |                      |                                   |
|    |         | <b>3.1. Nod de evidenta a e.e</b>                                                                     |          |      |                      |                                   |
| 39 |         | Transformator de curent T-0,66,<br>300/5 A                                                            | buc      | 3,00 | 300,000<br>0,000     | 900,000<br>0,000                  |
| 40 |         | Sigurante fuzibile "NH2" gG<br>315A, 500V ac                                                          | buc      | 3,00 | 300,000<br>0,000     | 900,000<br>0,000                  |
| 41 |         | Set modem 4G + antena pentru<br>contor electronic ZMGETM71382<br>+ antena 4G                          | buc      | 1,00 | 8.400,000<br>0,000   | 8.400,000<br>0,000                |
|    |         |                                                                                                       |          |      |                      |                                   |
|    |         | <b>Total Nod de evidenta a e.e<br/>Inclusiv salariu</b>                                               |          |      |                      | <b>10.200,000</b>                 |
|    |         | <b>3.2. Retea "TDG" -Invertor</b>                                                                     |          |      |                      |                                   |

| 1  | 2 | 3                                                                                                                               | 4      | 5     | 6                   | 7                    |
|----|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---------------------|----------------------|
| 42 |   | Intrerupator automat, modular<br>"VA47-100" B80 3P                                                                              | buc    | 1,00  | 600,000<br>0,000    | 600,000<br>0,000     |
| 43 |   | Sina pentru echipament modular -<br>DIN-32, L=15cm                                                                              | buc    | 1,00  | 400,000<br>0,000    | 400,000<br>0,000     |
| 44 |   | Limitator supratensiune, modular<br>TRS C40 3P AC                                                                               | buc    | 1,00  | 650,000<br>0,000    | 650,000<br>0,000     |
| 45 |   | Manusa termoretractabila<br>terminalapentru cablu - 1kv 5-<br>25/50 5 * 25 -50 mm2                                              | buc    | 2,00  | 120,000<br>0,000    | 240,000<br>0,000     |
|    |   |                                                                                                                                 |        |       |                     |                      |
|    |   | <b>Total Retea "TDG" -Invertor<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                         |        |       |                     | <b>1.890,000</b>     |
|    |   | <b>3.3. Retea "TD-DC"</b>                                                                                                       |        |       |                     |                      |
| 46 |   | Invertor trifazat DC/AC<br>SUN2000-40KTL-M3                                                                                     | buc    | 1,00  | 51.084,000<br>0,000 | 51.084,000<br>0,000  |
| 47 |   | Panouri fotovoltaice Tiger Neo<br>72HL4-(V) 590W                                                                                | buc    | 68,00 | 1.725,000<br>0,000  | 117.300,000<br>0,000 |
| 48 |   | Sistem-carcas cu balast, bilateral<br>inclinare PV 10,0'-135,0'SRS-EW<br>pentru 68 panouri fotovoltaice<br>(conformproiectului) | set    | 1,00  | 3.500,000<br>0,000  | 3.500,000<br>0,000   |
| 49 |   | Balast pentru sistem SRS-EW,<br>inclusiv strat de protectiede<br>cauciuc sub balast                                             | buc    | 34,00 | 1.285,000<br>0,000  | 43.690,000<br>0,000  |
| 50 |   | Dulap - Coftet PVC aplicabil 18<br>module IP54                                                                                  | buc    | 1,00  | 2.000,000<br>0,000  | 2.000,000<br>0,000   |
| 51 |   | Separator modular pentru<br>sigurante fuzibile WSPV-32<br>2P1500V DC                                                            | buc    | 4,00  | 400,000<br>0,000    | 1.600,000<br>0,000   |
| 52 |   | Sigurante fuzibile HPPV-30 20 A<br>1000V DC, 10x38                                                                              | buc    | 8,00  | 600,000<br>0,000    | 4.800,000<br>0,000   |
| 53 |   | Limitator supratensiune, modular<br>XLSPD PV                                                                                    | buc    | 4,00  | 4.000,000<br>0,000  | 16.000,000<br>0,000  |
|    |   |                                                                                                                                 |        |       |                     |                      |
|    |   | <b>Total Retea "TD-DC"<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                 |        |       |                     | <b>239.974,000</b>   |
|    |   | <i>Total</i>                                                                                                                    | lei    |       |                     | 252.064,000          |
|    |   | <i>Cheltuieli de achizitionare deposite</i>                                                                                     | 1,20 % |       |                     | 3.024,768            |
|    |   | <b>Total Utilaje<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                       |        |       |                     | <b>255.088,768</b>   |

| 1 | 2 | 3                       | 4       | 5 | 6 | 7                 |
|---|---|-------------------------|---------|---|---|-------------------|
|   |   | Total                   | lei     |   |   | 379.866,72        |
|   |   | TVA                     | 20,00 % |   |   | 75.973,34         |
|   |   | <b>Total deviz:</b>     |         |   |   | <b>455.840,06</b> |
|   |   | <b>Inclusiv salariu</b> |         |   |   | <b>30.726,62</b>  |

Intocmit

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

Verificat

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

**Lucrari de constructie-montare a  
Centralei fotovoltaice ON-GRID  
cu puterea de 40.12 kW pe  
cladirea din str. Ion Pelivan 30,  
mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**

**Lucrari de constructie-montare a Centralei fotovoltaice ON-GRID cu puterea de  
40.12 kW pe cladirea din str. Ion Pelivan 30, mun. Chisinau**

**Valoarea de deviz 455.840,06 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 | 520,666 | 55,00 | 28.636,62        |
| 2. | 7137010011520 | Electrician in constructii | h-om | 29,200  | 55,00 | 1.606,00         |
| 3. | 9310060019900 | Muncitor necalificat       | h-om | 2,600   | 55,00 | 143,00           |
| 4. | 9312040019600 | Sapator                    | h-om | 6,200   | 55,00 | 341,00           |
|    |               | <b>Total manopera</b>      |      |         |       | <b>30.726,62</b> |

**Materiale:**

|     |          |                                                                                                                                             |         |        |           |          |
|-----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|----------|
| 1.  | 007      | Conductor din Al cu izolatie PVC PV2- 1x240                                                                                                 | m       | 8,000  | 500,00    | 4.000,00 |
| 2.  | 101-1485 | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm                                                                                                          | kg      | 0,100  | 85,00     | 8,50     |
| 3.  | 101-2202 | Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm                                                                                               | buc     | 30,000 | 3,00      | 90,00    |
| 4.  | 1010069  | Benzina de aviatie "Б-70"                                                                                                                   | t       | 0,000  | 25.000,00 | 0,00     |
| 5.  | 1010115  | Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm                                                                                                   | t       | 0,004  | 48.000,00 | 192,00   |
| 6.  | 1010633  | Parafina petroliera solida "П-3"                                                                                                            | t       | 0,000  | 55.000,00 | 0,00     |
| 7.  | 1010813  | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                         | t       | 0,004  | 23.000,00 | 92,00    |
| 8.  | 1010865  | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm                                                                                                   | t       | 0,000  | 42.000,00 | 0,00     |
| 9.  | 1011111  | Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm | t       | 0,007  | 56.000,00 | 392,00   |
| 10. | 1011614  | Otel-carbon calitate normala, m, diametru 16 mm                                                                                             | t       | 0,014  | 50.000,00 | 700,00   |
| 11. | 1011641  | Otel cornier, polite egale, dimensiuni 50x50x5 mm                                                                                           | t       | 0,018  | 28.000,00 | 504,00   |
| 12. | 1011755  | Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm                                                                          | t       | 0,068  | 28.000,00 | 1.904,00 |
| 13. | 1011786  | Lac de bitum "BT-123"                                                                                                                       | t       | 0,001  | 25.000,00 | 25,00    |
| 14. | 1011924  | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                                               | kg      | 5,318  | 100,00    | 531,80   |
| 15. | 1011964  | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                                   | kg      | 0,007  | 84,00     | 0,59     |
| 16. | 1011977  | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                | kg      | 4,187  | 84,00     | 351,71   |
| 17. | 1012039  | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm                                                                                        | kg      | 13,328 | 84,00     | 1.119,55 |
| 18. | 1019100  | Cartus pentru impuscat                                                                                                                      | 10 buc  | 29,996 | 50,00     | 1.499,80 |
| 19. | 1019103  | Dibluri de distantare                                                                                                                       | 100 buc | 0,014  | 200,00    | 2,80     |
| 20. | 1019109  | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                    | 10 buc  | 29,996 | 20,00     | 599,92   |

|     |               |                                                                                |          |         |           |            |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|------------|
| 21. | 1019373       | Otel fisie necalmat 30x4 mm (platbanda zincata)                                | t        | 0,012   | 25.000,00 | 300,00     |
| 22. | 1019760       | Lac de electroizolatie "318"                                                   | kg       | 0,029   | 240,00    | 6,96       |
| 23. | 1019852       | Vopsea                                                                         | kg       | 0,322   | 65,00     | 20,93      |
| 24. | 1039160       | Mansoane de cuplare                                                            | buc      | 13,200  | 450,00    | 5.940,00   |
| 25. | 10519373      | Otel fisie necalmat 30x4 mm (platbanda)                                        | t        | 0,020   | 25.000,00 | 500,00     |
| 26. | 1130021       | Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu                                                     | t        | 0,000   | 46.000,00 | 0,00       |
| 27. | 12            | Cablu electric, AC VVGng-LS-5x25                                               | m        | 13,000  | 400,00    | 5.200,00   |
| 28. | 14            | Tub gofrat metalic, izolat, negru d.40                                         | m        | 12,000  | 28,00     | 336,00     |
| 29. | 19            | Conductor pentru sisteme fotovoltaice, TECSUN PV1-F4,0 mm2                     | m        | 282,000 | 45,00     | 12.690,00  |
| 30. | 2019180       | Garnituri metalice                                                             | kg       | 3,000   | 32,00     | 96,00      |
| 31. | 2019408       | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t           | t        | 0,002   | 30.000,00 | 60,00      |
| 32. | 21            | Cablu canal cu capac PVC 2000 x 100 x 60 mm PVC alb                            | m        | 10,000  | 100,00    | 1.000,00   |
| 33. | 23            | Tub gofrat metalic, izolat, negru d.28                                         | m        | 120,000 | 20,00     | 2.400,00   |
| 34. | 25            | Conector cablu, DC MC4                                                         | buc      | 16,000  | 150,00    | 2.400,00   |
| 35. | 30            | Bara izolata PE 6*9 p-u DIN32                                                  | buc      | 1,000   | 34,00     | 34,00      |
| 36. | 32            | Conductor PV1 6mm2                                                             | m        | 104,000 | 12,00     | 1.248,00   |
| 37. | 33            | Conductor PV1 16mm2                                                            | m        | 2,000   | 37,00     | 74,00      |
| 38. | 39            | Transformator de curent T-0,66, 300/5 A                                        | buc      | 3,000   | 300,00    | 900,00     |
| 39. | 40            | Sigurante fuzibile "NH2" gG 315A, 500V ac                                      | buc      | 3,000   | 300,00    | 900,00     |
| 40. | 41            | Set modem 4G + antena pentru contor electronic ZMGETM71382 + antena 4G         | buc      | 1,000   | 8.400,00  | 8.400,00   |
| 41. | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                       | m3       | 0,200   | 18,00     | 3,60       |
| 42. | 42            | Intrerupator automat, modular "VA47-100" B80 3P                                | buc      | 1,000   | 600,00    | 600,00     |
| 43. | 43            | Sina pentru echipament modular - DIN-32, L=15cm                                | buc      | 1,000   | 400,00    | 400,00     |
| 44. | 44            | Limitator supratensiune, modular TRS C40 3P AC                                 | buc      | 1,000   | 650,00    | 650,00     |
| 45. | 45            | Manusa termoretractabila terminalapentru cablu - 1kv 5-25/50 5 * 25 -50 mm2    | buc      | 2,000   | 120,00    | 240,00     |
| 46. | 46            | Invertor trifazat DC/AC SUN2000-40KTL-M3                                       | buc      | 1,000   | 51.084,00 | 51.084,00  |
| 47. | 47            | Panouri fotovoltaice Tiger Neo 72HL4-(V) 590W                                  | buc      | 68,000  | 1.725,00  | 117.300,00 |
| 48. | 48            | Sistem-carcas cu balast, bilateral inclinare PV 10,0'-15,0' SRSEW              | buc      | 1,000   | 3.500,00  | 3.500,00   |
| 49. | 49            | Balast pentru sistem SRS-EW, inclusiv strat de protectie de cauciuc sub balast | buc      | 34,000  | 1.285,00  | 43.690,00  |
| 50. | 50            | Dulap - Coftet PVC aplicabil 18 module IP54                                    | buc      | 1,000   | 2.000,00  | 2.000,00   |
| 51. | 5009031       | Scoabe                                                                         | 10 buc   | 33,000  | 25,00     | 825,00     |
| 52. | 5009055       | Papuci de cablu din arama                                                      | buc      | 12,240  | 3,00      | 36,72      |
| 53. | 5009061       | Fisa de izolatie                                                               | buc      | 13,200  | 1,20      | 15,84      |
| 54. | 5009062       | Papuci de cablu                                                                | buc      | 12,100  | 1,00      | 12,10      |
| 55. | 5009070       | Racordari                                                                      | 10 buc   | 1,320   | 100,00    | 132,00     |
| 56. | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"                                    | buc      | 11,600  | 120,00    | 1.392,00   |
| 57. | 5009101       | Butoane de montaj                                                              | 1000 buc | 0,085   | 10,00     | 0,85       |
| 58. | 5009204       | Presspan din foi, marca A                                                      | kg       | 0,662   | 500,00    | 331,00     |
| 59. | 5009452       | Scoaba "K-142"                                                                 | buc      | 250,800 | 12,00     | 3.009,60   |
| 60. | 5009500       | Fise de marcare                                                                | 100 buc  | 0,418   | 200,00    | 83,60      |
| 61. | 5009619       | Ate de cusut                                                                   | kg       | 0,005   | 100,00    | 0,50       |
| 62. | 5009623       | Banda "K226"                                                                   | 100 m    | 0,176   | 500,00    | 88,00      |
| 63. | 5009719       | Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor                                 | 100 buc  | 3,241   | 300,00    | 972,30     |
| 64. | 5009807       | Formari de capuri de marcare                                                   | 100 buc  | 0,225   | 100,00    | 22,50      |
| 65. | 5009826       | Dispozitiv de stringere cuplare                                                | 100 buc  | 0,282   | 300,00    | 84,60      |
| 66. | 51            | Separator modular pentru sigurante fuzibile WSPV-32 2P1500V DC                 | buc      | 4,000   | 400,00    | 1.600,00   |
| 67. | 52            | Sigurante fuzibile HPPV-30 20 A 1000V DC, 10x38                                | buc      | 8,000   | 600,00    | 4.800,00   |

|                                       |         |                                                                                                                               |     |       |          |                   |
|---------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-------------------|
| 68.                                   | 5220077 | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"                                                                            | kg  | 0,065 | 150,00   | 9,75              |
| 69.                                   | 53      | Limitator supratensiune, modular XLSPD PV                                                                                     | buc | 4,000 | 4.000,00 | 16.000,00         |
| 70.                                   | 5309015 | Tub de polivinilclorura "XBT"                                                                                                 | kg  | 0,060 | 250,00   | 15,00             |
| 71.                                   | 5420042 | Propan-butan, amestec tehnic                                                                                                  | kg  | 6,000 | 26,00    | 156,00            |
| 72.                                   | 5429033 | Vaselina tehnica                                                                                                              | kg  | 0,018 | 120,00   | 2,16              |
| 73.                                   | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg  | 0,529 | 250,00   | 132,25            |
| <b>Total materiale de construcții</b> |         |                                                                                                                               |     |       |          | <b>303.708,93</b> |

### **Utilaje de construcții:**

|                                     |               |                                                                                                               |      |        |        |                  |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
| 1.                                  | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 1,641  | 650,00 | 1.066,65         |
| 2.                                  | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t                                                               | h-ut | 0,554  | 85,00  | 47,09            |
| 3.                                  | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                    | h-ut | 0,671  | 150,00 | 100,65           |
| 4.                                  | 030902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m                                                            | h-ut | 6,204  | 120,00 | 744,48           |
| 5.                                  | 031050        | Turle telescopice, 25 m                                                                                       | h-ut | 6,720  | 120,00 | 806,40           |
| 6.                                  | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                         | h-ut | 33,027 | 120,00 | 3.963,24         |
| 7.                                  | 050102        | Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min                                | h-ut | 0,220  | 350,00 | 77,00            |
| 8.                                  | 100602        | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare                                         | h-ut | 0,220  | 90,00  | 19,80            |
| 9.                                  | 134041        | Dispozitiv de insurubare                                                                                      | h-ut | 0,688  | 80,00  | 55,04            |
| 10.                                 | 330206        | Masini de gaurit electrice                                                                                    | h-ut | 7,186  | 80,00  | 574,88           |
| 11.                                 | 331002        | Masini de gaurit                                                                                              | h-ut | 0,530  | 80,00  | 42,40            |
| 12.                                 | 331451        | Perforatoare electrice                                                                                        | h-ut | 6,549  | 80,00  | 523,92           |
| 13.                                 | 3410540004803 | Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t                                          | h-ut | 2,000  | 650,00 | 1.300,00         |
| 14.                                 | 350451        | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica                                                         | h-ut | 0,440  | 100,00 | 44,00            |
| 15.                                 | 400001        | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                         | h-ut | 3,430  | 380,00 | 1.303,40         |
| 16.                                 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut | 1,601  | 380,00 | 608,38           |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |               |                                                                                                               |      |        |        | <b>11.277,33</b> |

|       |         |            |
|-------|---------|------------|
| Total | lei     | 379.866,72 |
| TVA   | 20,00 % | 75.973,34  |

**Total deviz:** **455.840,06**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie-montare a  
Centralei fotovoltaice ON-GRID cu puterea de  
40.12 kW pe cladirea din str. Ion Pelivan 30,  
mun. Chisinau**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr.<br>crt. | Simbol norme și Cod<br>resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                                                                   | U.M.    | Consum de<br>resurse pe unitate<br>de măsură | Valoare, lei            |                        |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |                                              | Pe unitate de<br>măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1           | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4       | 5                                            | 6                       | 7                      |
|             |                                | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                              |                         |                        |
|             |                                | <b>1.1. Impamantare</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |         |                                              |                         |                        |
| 1           | RpCA01A                        | Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluzvertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canaleetc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu malurinesprijinite (pentru contur de impamantare) | m3      |                                              |                         | 170,500<br>170,500     |
|             | 9312040019600                  | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om    | 3,1000                                       | 55,00                   | 170,50                 |
| 2           | TsD01C                         | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare                                                                    | m3      |                                              |                         | 23,650<br>23,650       |
|             | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om    | 0,4300                                       | 55,00                   | 23,65                  |
| 3           | TsD04A                         | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv                                                                                 | m3      |                                              |                         | 49,650<br>47,850       |
|             | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om    | 0,8700                                       | 55,00                   | 47,85                  |
|             | 4100116202806                  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                  | m3      | 0,1000                                       | 18,00                   | 1,80                   |
|             |                                | <b>2. Lucrari de montaj</b>                                                                                                                                                                                                                                               |         |                                              |                         |                        |
|             |                                | <b>2.1. Nod de evidenta a e.e.</b>                                                                                                                                                                                                                                        |         |                                              |                         |                        |
| 4           | 08-01-053-1                    | Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV                                                                                                                                                                                                                           | buc     |                                              |                         | 334,280<br>133,650     |
|             | 1                              | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om    | 2,4300                                       | 55,00                   | 133,65                 |
|             | 1011977                        | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                                                                                                                              | kg      | 0,3900                                       | 84,00                   | 32,76                  |
|             | 5009081                        | Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"                                                                                                                                                                                                                               | buc     | 1,0000                                       | 120,00                  | 120,00                 |
|             | 5009807                        | Formari de capuri de marcare                                                                                                                                                                                                                                              | 100 buc | 0,0410                                       | 100,00                  | 4,10                   |
|             | 021102                         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                                                                                             | h-ut    | 0,0390                                       | 650,00                  | 25,35                  |
|             | 030408                         | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                                                                                                                                                                                | h-ut    | 0,0240                                       | 150,00                  | 3,60                   |
|             | 400002                         | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut    | 0,0390                                       | 380,00                  | 14,82                  |
| 5           | 08-03-523-1                    | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A(Sigurante fuzibile "NH2" gG 315A, 500V ac8)                                                                                                                                                                 | buc     |                                              |                         | 101,870<br>64,350      |
|             | 1                              | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om    | 1,1700                                       | 55,00                   | 64,35                  |
|             | 1011964                        | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                                                                                                                                                                 | kg      | 0,0010                                       | 84,00                   | 0,08                   |
|             | 1011977                        | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                                                                                                                              | kg      | 0,1590                                       | 84,00                   | 13,36                  |
|             | 1019760                        | Lac de electroizolatie "318"                                                                                                                                                                                                                                              | kg      | 0,0050                                       | 240,00                  | 1,20                   |
|             | 5009062                        | Papuci de cablu                                                                                                                                                                                                                                                           | buc     | 2,0000                                       | 1,00                    | 2,00                   |
|             | 5009619                        | Ate de cusut                                                                                                                                                                                                                                                              | kg      | 0,0010                                       | 100,00                  | 0,10                   |

| 1 | 2            | 3                                                                                                                                               | 4       | 5        | 6         | 7                       |
|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|-------------------------|
|   | 5429033      | Vaselina tehnica                                                                                                                                | kg      | 0,0030   | 120,00    | 0,36                    |
|   | 5440089      | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                     | kg      | 0,0140   | 250,00    | 3,50                    |
|   | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                   | h-ut    | 0,0040   | 650,00    | 2,60                    |
|   | 330206       | Masini de gaurit electrice                                                                                                                      | h-ut    | 0,0600   | 80,00     | 4,80                    |
|   | 350451       | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica                                                                                           | h-ut    | 0,0800   | 100,00    | 8,00                    |
|   | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                           | h-ut    | 0,0040   | 380,00    | 1,52                    |
| 6 | 08-02-405-5  | Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 240 mm2                                                                  | 100 m   |          |           | 10.538,250<br>3.025,000 |
|   | 1            | Muncitor                                                                                                                                        | h-om    | 55,0000  | 55,00     | 3.025,00                |
|   | 1010115      | Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm                                                                                                       | t       | 0,0016   | 48.000,00 | 0,00                    |
|   | 1011924      | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                                                   | kg      | 3,0000   | 100,00    | 300,00                  |
|   | 1019852      | Vopsea                                                                                                                                          | kg      | 0,1000   | 65,00     | 6,50                    |
|   | 5009204      | Presspan din foi, marca А                                                                                                                       | kg      | 0,9900   | 500,00    | 493,75                  |
|   | 5009452      | Scoaba "K-142"                                                                                                                                  | buc     | 220,0000 | 12,00     | 2.640,00                |
|   | 5009500      | Fise de marcare                                                                                                                                 | 100 buc | 0,1000   | 200,00    | 20,00                   |
|   | 5009719      | Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor                                                                                                  | 100 buc | 2,2000   | 300,00    | 660,00                  |
|   | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                   | h-ut    | 2,1000   | 650,00    | 1.365,00                |
|   | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                           | h-ut    | 6,1800   | 120,00    | 741,00                  |
|   | 330206       | Masini de gaurit electrice                                                                                                                      | h-ut    | 6,1100   | 80,00     | 489,00                  |
|   | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                           | h-ut    | 2,1000   | 380,00    | 798,00                  |
| 7 |              | Conductor din Al cu izolatie PVC PV2-1x240                                                                                                      | m       |          |           | 500,000<br>0,000        |
|   | 007          | Conductor din Al cu izolatie PVC PV2- 1x240                                                                                                     | m       | 1,0000   | 500,00    | 500,00                  |
| 8 | 11-06-001-01 | Set modem 4G + antena pentru contor electronic ZMG                                                                                              | buc     |          |           | 898,640<br>283,250      |
|   | 1            | Muncitor                                                                                                                                        | h-om    | 5,1500   | 55,00     | 283,25                  |
|   | 1011111      | Laminare striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm   | t       | 0,0070   | 56.000,00 | 392,00                  |
|   | 1012039      | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm                                                                                            | kg      | 0,2378   | 84,00     | 19,99                   |
|   | 1130021      | Chit "ГФ-021" rosu-cafeniu                                                                                                                      | t       | 0,00001  | 46.000,00 | 0,00                    |
|   | 2019180      | Garnituri metalice                                                                                                                              | kg      | 3,0000   | 32,00     | 96,00                   |
|   | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                   | h-ut    | 0,0400   | 650,00    | 26,00                   |
|   | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                           | h-ut    | 0,2300   | 120,00    | 27,60                   |
|   | 331002       | Masini de gaurit                                                                                                                                | h-ut    | 0,5300   | 80,00     | 42,40                   |
|   | 400001       | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                                           | h-ut    | 0,0300   | 380,00    | 11,40                   |
|   |              | <b>2.2. Retea "TDG" -Invertor</b>                                                                                                               |         |          |           |                         |
| 9 | 08-03-526-2  | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 ( Intrerupatorautomat, modular "VA47-100" B80 3P) | buc     |          |           | 505,810<br>127,600      |
|   | 1            | Muncitor                                                                                                                                        | h-om    | 2,3200   | 55,00     | 127,60                  |
|   | 1011924      | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                                                   | kg      | 0,0700   | 100,00    | 7,00                    |
|   | 1011964      | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                                       | kg      | 0,0040   | 84,00     | 0,34                    |
|   | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                    | kg      | 0,3800   | 84,00     | 31,92                   |
|   | 1019100      | Cartus pentru impuscat                                                                                                                          | 10 buc  | 1,2200   | 50,00     | 61,00                   |
|   | 1019103      | Dibluri de distantare                                                                                                                           | 100 buc | 0,0140   | 200,00    | 2,80                    |
|   | 1019109      | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                        | 10 buc  | 1,2200   | 20,00     | 24,40                   |
|   | 1019760      | Lac de electroizolatie "318"                                                                                                                    | kg      | 0,0140   | 240,00    | 3,36                    |
|   | 1019852      | Vopsea                                                                                                                                          | kg      | 0,0470   | 65,00     | 3,06                    |
|   | 2019408      | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                                                                            | t       | 0,0020   | 30.000,00 | 60,00                   |
|   | 5009062      | Papuci de cablu                                                                                                                                 | buc     | 6,1000   | 1,00      | 6,10                    |
|   | 5009081      | Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"                                                                                                      | buc     | 1,0000   | 120,00    | 120,00                  |
|   | 5009500      | Fise de marcare                                                                                                                                 | 100 buc | 0,0200   | 200,00    | 4,00                    |
|   | 5009619      | Ate de cusut                                                                                                                                    | kg      | 0,0020   | 100,00    | 0,20                    |
|   | 5429033      | Vaselina tehnica                                                                                                                                | kg      | 0,0090   | 120,00    | 1,08                    |
|   | 5440089      | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                     | kg      | 0,0360   | 250,00    | 9,00                    |

| 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     | 0,0050  | 650,00    | 3,25                    |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                 | h-ut     | 0,1300  | 120,00    | 15,60                   |
|    | 330206      | Masini de gaurit electrice                                                                                                            | h-ut     | 0,0400  | 80,00     | 3,20                    |
|    | 350451      | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica                                                                                 | h-ut     | 0,2000  | 100,00    | 20,00                   |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                 | h-ut     | 0,0050  | 380,00    | 1,90                    |
| 10 | 08-01-061-1 | Dispozitiv de siguranta (Limitator supratensiune, modular TRS C40 3P AC )                                                             | buc      |         |           | 151,260<br>62,150       |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                              | h-om     | 1,1300  | 55,00     | 62,15                   |
|    | 1011641     | Otel cornier, polite egale, dimensiuni 50x50x5 mm                                                                                     | t        | 0,0021  | 28.000,00 | 56,00                   |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                          | kg       | 0,1400  | 84,00     | 11,76                   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                         | h-ut     | 0,0200  | 650,00    | 13,00                   |
|    | 030408      | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                                            | h-ut     | 0,0050  | 150,00    | 0,75                    |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                 | h-ut     | 0,0200  | 380,00    | 7,60                    |
| 11 | 08-02-148-2 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg                                                          | 100 m    |         |           | 2.666,769<br>1.006,462  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                              | h-om     | 18,3000 | 55,00     | 1.006,46                |
|    | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                   | t        | 0,00004 | 23.000,00 | 0,00                    |
|    | 1010865     | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm                                                                                             | t        | 0,0008  | 42.000,00 | 0,00                    |
|    | 1011786     | Lac de bitum "BT-123"                                                                                                                 | t        | 0,00006 | 25.000,00 | 0,00                    |
|    | 5009101     | Butoane de montaj                                                                                                                     | 1000 buc | 0,00832 | 10,00     | 0,08                    |
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                                       | 100 buc  | 0,0041  | 200,00    | 1,54                    |
|    | 5009623     | Banda "K226"                                                                                                                          | 100 m    | 0,0096  | 500,00    | 3,85                    |
|    | 5220077     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"                                                                                    | kg       | 0,5000  | 150,00    | 75,00                   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                         | h-ut     | 0,5600  | 650,00    | 365,00                  |
|    | 030203      | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t                                                                                       | h-ut     | 4,2600  | 85,00     | 362,23                  |
|    | 030408      | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                                            | h-ut     | 4,2600  | 150,00    | 639,23                  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                 | h-ut     | 0,5600  | 380,00    | 213,38                  |
| 12 |             | Cablu electric, AC VVGng-LS-5x25                                                                                                      | m        |         |           | 400,000<br>0,000        |
|    | 12          | Cablu electric, AC VVGng-LS-5x25                                                                                                      | m        | 1,0000  | 400,00    | 400,00                  |
| 13 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                                                      | 100 m    |         |           | 13.503,000<br>1.908,500 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                              | h-om     | 34,7000 | 55,00     | 1.908,50                |
|    | 1010115     | Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm                                                                                             | t        | 0,00218 | 48.000,00 | 0,00                    |
|    | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                   | t        | 0,0030  | 23.000,00 | 0,00                    |
|    | 1011755     | Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm                                                                    | t        | 0,0515  | 28.000,00 | 1.400,00                |
|    | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                                         | kg       | 1,0500  | 100,00    | 105,00                  |
|    | 1019100     | Cartus pentru impuscat                                                                                                                | 10 buc   | 21,8000 | 50,00     | 1.090,00                |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune                                                                                                              | 10 buc   | 21,8000 | 20,00     | 436,00                  |
|    | 1039160     | Mansoane de cuplare                                                                                                                   | buc      | 10,0000 | 450,00    | 4.500,00                |
|    | 5009031     | Scoabe                                                                                                                                | 10 buc   | 25,0000 | 25,00     | 625,00                  |
|    | 5009061     | Fisa de izolatie                                                                                                                      | buc      | 10,0000 | 1,20      | 12,00                   |
|    | 5009070     | Racordari                                                                                                                             | 10 buc   | 1,0000  | 100,00    | 100,00                  |
|    | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"                                                                                            | buc      | 5,0000  | 120,00    | 600,00                  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                         | h-ut     | 0,2200  | 650,00    | 140,83                  |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                 | h-ut     | 17,9000 | 120,00    | 2.148,00                |
|    | 331451      | Perforatoare electrice                                                                                                                | h-ut     | 4,4400  | 80,00     | 355,33                  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                 | h-ut     | 0,2200  | 380,00    | 82,33                   |
| 14 |             | Tub gofrat metalic, izolat, negru d.40                                                                                                | m        |         |           | 28,000<br>0,000         |
|    | 14          | Tub gofrat metalic, izolat, negru d.40                                                                                                | m        | 1,0000  | 28,00     | 28,00                   |
| 15 | 08-02-472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 120 mm2 (Otel fisiene calmat 30x4 mm (platbanda | 100 m    |         |           | 4.102,167<br>913,000    |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                            | 4        | 5       | 6         | 7                      |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|------------------------|
|    |             | zincata) - norma 0.10)                                                                                                                                                                                                       |          |         |           |                        |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                     | h-om     | 16,6000 | 55,00     | 913,00                 |
|    | 1011786     | Lac de bitum "BT-123"                                                                                                                                                                                                        | t        | 0,0037  | 25.000,00 | 0,00                   |
|    | 1011924     | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                                                                                                                | kg       | 0,9000  | 100,00    | 90,00                  |
|    | 1019373     | Otel fisie necalmat 30x4 mm (platbanda zincata)                                                                                                                                                                              | t        | 0,1000  | 25.000,00 | 2.500,00               |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                                                | h-ut     | 0,2200  | 650,00    | 140,83                 |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                                                                        | h-ut     | 3,1300  | 120,00    | 376,00                 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                                                                        | h-ut     | 0,2200  | 380,00    | 82,33                  |
| 16 | 08-02-164-2 | Manson terminal, metalic, de piloni, pentru cablu cu 3-4conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unuiconductor, pina la: 70 mm <sup>2</sup> (Manusa termoretractabilaterminala pentru cablu - 1kv 5-25/50 5 * 25 -50 mm) | buc      |         |           | 1.000,020<br>453,750   |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                     | h-om     | 8,2500  | 55,00     | 453,75                 |
|    | 1010069     | Benzina de aviatie "Б-70"                                                                                                                                                                                                    | t        | 0,0002  | 25.000,00 | 0,00                   |
|    | 1010633     | Parafina petroliera solida "П-3"                                                                                                                                                                                             | t        | 0,00001 | 55.000,00 | 0,00                   |
|    | 5009101     | Butoane de montaj                                                                                                                                                                                                            | 1000 buc | 0,00204 | 10,00     | 0,02                   |
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                                                                                                                              | 100 buc  | 0,0100  | 200,00    | 2,00                   |
|    | 5009623     | Banda "K226"                                                                                                                                                                                                                 | 100 m    | 0,0024  | 500,00    | 1,25                   |
|    | 5420042     | Propan-butan, amestec tehnic                                                                                                                                                                                                 | kg       | 3,0000  | 26,00     | 78,00                  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                                                | h-ut     | 0,0600  | 650,00    | 39,00                  |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m                                                                                                                                                                                                      | h-ut     | 3,3600  | 120,00    | 403,20                 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                                                                        | h-ut     | 0,0600  | 380,00    | 22,80                  |
|    |             | <b>2.3. Retea "TD-DC"</b>                                                                                                                                                                                                    |          |         |           |                        |
| 17 | 08-01-101-1 | Montarea Invertor trifazat DC/AC SUN2000-40KTL-M3                                                                                                                                                                            | buc      |         |           | 916,260<br>432,300     |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                     | h-om     | 7,8600  | 55,00     | 432,30                 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                                                                                 | kg       | 0,8000  | 84,00     | 67,20                  |
|    | 5009055     | Papuci de cablu din arama                                                                                                                                                                                                    | buc      | 12,2400 | 3,00      | 36,72                  |
|    | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"                                                                                                                                                                                   | buc      | 1,0000  | 120,00    | 120,00                 |
|    | 5009101     | Butoane de montaj                                                                                                                                                                                                            | 1000 buc | 0,0240  | 10,00     | 0,24                   |
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                                                                                                                              | 100 buc  | 0,1224  | 200,00    | 24,40                  |
|    | 5009623     | Banda "K226"                                                                                                                                                                                                                 | 100 m    | 0,0288  | 500,00    | 14,50                  |
|    | 5009807     | Formari de capuri de marcare                                                                                                                                                                                                 | 100 buc  | 0,1020  | 100,00    | 10,20                  |
|    | 5309015     | Tub de polivinilclorura "XBT"                                                                                                                                                                                                | kg       | 0,0600  | 250,00    | 15,00                  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                                                | h-ut     | 0,1900  | 650,00    | 123,50                 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                                                                        | h-ut     | 0,1900  | 380,00    | 72,20                  |
| 18 | 08-02-400-1 | Conductor pentru sisteme fotovoltaice, sectiune pina la 6mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                     | 100 m    |         |           | 719,135<br>258,500     |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                     | h-om     | 4,7000  | 55,00     | 258,50                 |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                                                                                                                                       | kg       | 0,0500  | 65,00     | 3,25                   |
|    | 5009101     | Butoane de montaj                                                                                                                                                                                                            | 1000 buc | 0,0200  | 10,00     | 0,20                   |
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                                                                                                                              | 100 buc  | 0,0500  | 200,00    | 10,00                  |
|    | 5009623     | Banda "K226"                                                                                                                                                                                                                 | 100 m    | 0,0500  | 500,00    | 25,00                  |
|    | 5009719     | Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor                                                                                                                                                                               | 100 buc  | 0,2600  | 300,00    | 77,98                  |
|    | 5009826     | Dispozitiv de stringere cuplare                                                                                                                                                                                              | 100 buc  | 0,1000  | 300,00    | 30,00                  |
|    | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                                                                                  | kg       | 0,1600  | 250,00    | 39,98                  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                                                | h-ut     | 0,0100  | 650,00    | 6,45                   |
|    | 030902      | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m                                                                                                                                                                           | h-ut     | 2,2000  | 120,00    | 264,00                 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                                                                        | h-ut     | 0,0100  | 380,00    | 3,77                   |
| 19 |             | Conductor pentru sisteme fotovoltaice, TECSUN PV1-F4,0 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                       | m        |         |           | 45,000<br>0,000        |
|    | 19          | Conductor pentru sisteme fotovoltaice, TECSUN PV1-F4,0 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                       | m        | 1,0000  | 45,00     | 45,00                  |
| 20 | 08-02-390-2 | Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm                                                                                                                                                                            | 100 m    |         |           | 3.097,200<br>1.011,400 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                     | h-om     | 18,3900 | 55,00     | 1.011,40               |
|    | 101-1485    | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm                                                                                                                                                                                           | kg       | 1,0000  | 85,00     | 85,00                  |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                          | 4      | 5        | 6         | 7                       |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|-------------------------|
|    | 101-2202     | Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm                                                                                              | buc    | 300,0000 | 3,00      | 900,00                  |
|    | 134041       | Dispozitiv de insurubare                                                                                                                   | h-ut   | 6,8800   | 80,00     | 550,40                  |
|    | 331451       | Perforatoare electrice                                                                                                                     | h-ut   | 6,8800   | 80,00     | 550,40                  |
| 21 |              | Cablu canal cu capac PVC 2000 x 100 x 60 mm PVC alb                                                                                        | m      |          |           | 100,000<br>0,000        |
|    | 21           | Cablu canal cu capac PVC 2000 x 100 x 60 mm PVC alb                                                                                        | m      | 1,0000   | 100,00    | 100,00                  |
| 22 | 08-02-411-1  | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                                                           | 100 m  |          |           | 13.749,633<br>1.908,500 |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                   | h-om   | 34,7000  | 55,00     | 1.908,50                |
|    | 1010115      | Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm                                                                                                  | t      | 0,00218  | 48.000,00 | 120,00                  |
|    | 1010813      | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                        | t      | 0,0030   | 23.000,00 | 76,67                   |
|    | 1011755      | Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm                                                                         | t      | 0,0515   | 28.000,00 | 1.446,67                |
|    | 1011924      | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                                              | kg     | 1,0500   | 100,00    | 105,00                  |
|    | 1019100      | Cartus pentru impuscat                                                                                                                     | 10 buc | 21,8000  | 50,00     | 1.090,00                |
|    | 1019109      | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                   | 10 buc | 21,8000  | 20,00     | 436,00                  |
|    | 1039160      | Mansoane de cuplare                                                                                                                        | buc    | 10,0000  | 450,00    | 4.500,00                |
|    | 5009031      | Scoabe                                                                                                                                     | 10 buc | 25,0000  | 25,00     | 625,00                  |
|    | 5009061      | Fisa de izolatie                                                                                                                           | buc    | 10,0000  | 1,20      | 12,00                   |
|    | 5009070      | Racordari                                                                                                                                  | 10 buc | 1,0000   | 100,00    | 100,00                  |
|    | 5009081      | Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"                                                                                                 | buc    | 5,0000   | 120,00    | 600,00                  |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                              | h-ut   | 0,2200   | 650,00    | 143,00                  |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                      | h-ut   | 17,9000  | 120,00    | 2.148,00                |
|    | 331451       | Perforatoare electrice                                                                                                                     | h-ut   | 4,4400   | 80,00     | 355,20                  |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                      | h-ut   | 0,2200   | 380,00    | 83,60                   |
| 23 |              | Tub gofrat metalic, izolat, negru d.28                                                                                                     | m      |          |           | 20,000<br>0,000         |
|    | 23           | Tub gofrat metalic, izolat, negru d.28                                                                                                     | m      | 1,0000   | 20,00     | 20,00                   |
| 24 | 11-04-008-04 | Montarea panoului fotovoltaic, masa, kg, pina la: 30 (TigerNeo 72HL4-(V) 590W)                                                             | buc    |          |           | 181,350<br>169,950      |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                   | h-om   | 3,0900   | 55,00     | 169,95                  |
|    | 400001       | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                                      | h-ut   | 0,0300   | 380,00    | 11,40                   |
| 25 |              | Conector cablu, DC MC4                                                                                                                     | buc    |          |           | 150,000<br>0,000        |
|    | 25           | Conector cablu, DC MC4                                                                                                                     | buc    | 1,0000   | 150,00    | 150,00                  |
| 26 | 11-04-001-03 | Rama pentru aparataj: Sistem-carcas cu balast, bilateralinclinare PV 10,0'-15,0' SRS-EW (1 sistem de fixare pentru 2 panouri fotovoltaice) | buc    |          |           | 274,140<br>226,600      |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                   | h-om   | 4,1200   | 55,00     | 226,60                  |
|    | 1012039      | Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm                                                                                       | kg     | 0,3850   | 84,00     | 32,34                   |
|    | 400001       | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                                      | h-ut   | 0,0400   | 380,00    | 15,20                   |
| 27 | 08-03-573-4  | Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350                                                | buc    |          |           | 404,150<br>130,350      |
|    | 1            | Muncitor                                                                                                                                   | h-om   | 2,3700   | 55,00     | 130,35                  |
|    | 1011924      | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                                              | kg     | 0,1000   | 100,00    | 10,00                   |
|    | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                               | kg     | 0,1000   | 84,00     | 8,40                    |
|    | 1019852      | Vopsea                                                                                                                                     | kg     | 0,0200   | 65,00     | 1,30                    |
|    | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                              | h-ut   | 0,0700   | 650,00    | 45,50                   |
|    | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                      | h-ut   | 0,7100   | 120,00    | 85,20                   |
|    | 050102       | Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min                                                             | h-ut   | 0,2200   | 350,00    | 77,00                   |
|    | 100602       | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare                                                                      | h-ut   | 0,2200   | 90,00     | 19,80                   |
|    | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                      | h-ut   | 0,0700   | 380,00    | 26,60                   |
| 28 | 08-01-061-1  | Dispozitiv de siguranta (Separator modular pentrusigurante fuzibile WSPV-32 2P 1500V DC)                                                   | buc    |          |           | 151,260<br>62,150       |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                      | 4       | 5        | 6         | 7                      |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|-----------|------------------------|
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                               | h-om    | 1,1300   | 55,00     | 62,15                  |
|    | 1011641     | Otel cornier, polite egale, dimensiuni 50x50x5 mm                                                                                                      | t       | 0,0021   | 28.000,00 | 56,00                  |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                           | kg      | 0,1400   | 84,00     | 11,76                  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                          | h-ut    | 0,0200   | 650,00    | 13,00                  |
|    | 030408      | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                                                             | h-ut    | 0,0050   | 150,00    | 0,75                   |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                  | h-ut    | 0,0200   | 380,00    | 7,60                   |
| 29 | 08-01-061-1 | Dispozitiv de siguranta (Limitator supratensiune, modularXLSPD PV)                                                                                     | buc     |          |           | 151,260<br>62,150      |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                               | h-om    | 1,1300   | 55,00     | 62,15                  |
|    | 1011641     | Otel cornier, polite egale, dimensiuni 50x50x5 mm                                                                                                      | t       | 0,0021   | 28.000,00 | 56,00                  |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                           | kg      | 0,1400   | 84,00     | 11,76                  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                          | h-ut    | 0,0200   | 650,00    | 13,00                  |
|    | 030408      | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                                                             | h-ut    | 0,0050   | 150,00    | 0,75                   |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                  | h-ut    | 0,0200   | 380,00    | 7,60                   |
| 30 |             | Bara izolata PE 6*9 p-u DIN32                                                                                                                          | buc     |          |           | 34,000<br>0,000        |
|    | 30          | Bara izolata PE 6*9 p-u DIN32                                                                                                                          | buc     | 1,0000   | 34,00     | 34,00                  |
| 31 | 08-02-405-1 | Conductor pe constructii din otel si panouri montate, sectiune pina la 16 mm2                                                                          | 100 m   |          |           | 7.541,236<br>2.106,500 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                               | h-om    | 38,3000  | 55,00     | 2.106,50               |
|    | 1010115     | Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm                                                                                                              | t       | 0,00058  | 48.000,00 | 45,28                  |
|    | 1011924     | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                                          | kg      | 3,0000   | 100,00    | 300,00                 |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                                                                 | kg      | 0,1000   | 65,00     | 6,50                   |
|    | 5009204     | Presspan din foi, marca A                                                                                                                              | kg      | 0,5500   | 500,00    | 275,00                 |
|    | 5009452     | Scoaba "K-142"                                                                                                                                         | buc     | 220,0000 | 12,00     | 2.640,00               |
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                                                        | 100 buc | 0,1000   | 200,00    | 20,00                  |
|    | 5009719     | Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor                                                                                                         | 100 buc | 2,2000   | 300,00    | 660,00                 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                          | h-ut    | 0,2500   | 650,00    | 162,50                 |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                  | h-ut    | 6,1800   | 120,00    | 741,62                 |
|    | 330206      | Masini de gaurit electrice                                                                                                                             | h-ut    | 6,1100   | 80,00     | 488,83                 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                  | h-ut    | 0,2500   | 380,00    | 95,00                  |
| 32 |             | Conductor PV1 6mm2                                                                                                                                     | m       |          |           | 12,000<br>0,000        |
|    | 32          | Conductor PV1 6mm2                                                                                                                                     | m       | 1,0000   | 12,00     | 12,00                  |
| 33 |             | Conductor PV1 16mm2                                                                                                                                    | m       |          |           | 37,000<br>0,000        |
|    | 33          | Conductor PV1 16mm2                                                                                                                                    | m       | 1,0000   | 37,00     | 37,00                  |
|    |             | <b>2.4. Impamintare</b>                                                                                                                                |         |          |           |                        |
| 34 | 08-02-472-1 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint,orizontala, din otel rotund, diametru 16 mm (Otel-carboncalitate normala, diametru 16 mm - norma 0.16) | 100 m   |          |           | 9.407,556<br>1.045,000 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                               | h-om    | 19,0000  | 55,00     | 1.045,00               |
|    | 1011614     | Otel-carbon calitate normala, m, diametru 16 mm                                                                                                        | t       | 0,1600   | 50.000,00 | 7.777,78               |
|    | 1011786     | Lac de bitum "BT-123"                                                                                                                                  | t       | 0,0020   | 25.000,00 | 0,00                   |
|    | 1011924     | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                                          | kg      | 0,6000   | 100,00    | 60,00                  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                          | h-ut    | 0,1400   | 650,00    | 93,89                  |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                  | h-ut    | 3,1300   | 120,00    | 376,00                 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                  | h-ut    | 0,1400   | 380,00    | 54,89                  |
| 35 | 08-02-472-2 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint,orizontala, din otel fisie, sectiune 120 mm2 (Otel fisienecalmat 30x4 mm (platbanda) - norma 0.10)     | 100 m   |          |           | 4.230,200<br>913,000   |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                               | h-om    | 16,6000  | 55,00     | 913,00                 |
|    | 1011786     | Lac de bitum "BT-123"                                                                                                                                  | t       | 0,0037   | 25.000,00 | 125,00                 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                             | 4    | 5       | 6         | 7                    |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|----------------------|
|    | 1011924       | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                 | kg   | 0,9000  | 100,00    | 90,00                |
|    | 10519373      | Otel fisie necalcat 30x4 mm (platbanda)                                                                       | t    | 0,1000  | 25.000,00 | 2.500,00             |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,2200  | 650,00    | 143,00               |
|    | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                         | h-ut | 3,1300  | 120,00    | 375,60               |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut | 0,2200  | 380,00    | 83,60                |
|    |               | <b>2.5. Incercari, verificari electrice sireglari (darea in exploatare)</b>                                   |      |         |           |                      |
| 36 | RpEJ05D       | Incercari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice (inverter)                  | buc  |         |           | 1.345,000<br>825,000 |
|    | 7137010011520 | Electrician in constructii                                                                                    | h-om | 15,0000 | 55,00     | 825,00               |
|    | 3410540004803 | Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t                                          | h-ut | 0,8000  | 650,00    | 520,00               |
| 37 | RpEJ05E       | Incercari, verificari electrice si reglari la tablouri electrice                                              | buc  |         |           | 60,500<br>60,500     |
|    | 7137010011520 | Electrician in constructii                                                                                    | h-om | 1,1000  | 55,00     | 60,50                |
| 38 | RpEJ05B       | Incercari, verificari electrice si reglari la automate tripolare pina la 500 A                                | buc  |         |           | 480,000<br>220,000   |
|    | 7137010011520 | Electrician in constructii                                                                                    | h-om | 4,0000  | 55,00     | 220,00               |
|    | 3410540004803 | Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t                                          | h-ut | 0,4000  | 650,00    | 260,00               |
|    |               | <b>3. Utilaje</b>                                                                                             |      |         |           |                      |
|    |               | <b>3.1. Nod de evidenta a e.e</b>                                                                             |      |         |           |                      |
| 39 |               | Transformator de curent T-0,66, 300/5 A                                                                       | buc  |         |           | 300,000<br>0,000     |
|    | 39            | Transformator de curent T-0,66, 300/5 A                                                                       | buc  | 1,0000  | 300,00    | 300,00               |
| 40 |               | Sigurante fuzibile "NH2" gG 315A, 500V ac                                                                     | buc  |         |           | 300,000<br>0,000     |
|    | 40            | Sigurante fuzibile "NH2" gG 315A, 500V ac                                                                     | buc  | 1,0000  | 300,00    | 300,00               |
| 41 |               | Set modem 4G + antena pentru contor electronic ZMGETM71382 + antena 4G                                        | buc  |         |           | 8.400,000<br>0,000   |
|    | 41            | Set modem 4G + antena pentru contor electronic ZMGETM71382 + antena 4G                                        | buc  | 1,0000  | 8.400,00  | 8.400,00             |
|    |               | <b>3.2. Retea "TDG" -Inverter</b>                                                                             |      |         |           |                      |
| 42 |               | Intrerupator automat, modular "VA47-100" B80 3P                                                               | buc  |         |           | 600,000<br>0,000     |
|    | 42            | Intrerupator automat, modular "VA47-100" B80 3P                                                               | buc  | 1,0000  | 600,00    | 600,00               |
| 43 |               | Sina pentru echipament modular - DIN-32, L=15cm                                                               | buc  |         |           | 400,000<br>0,000     |
|    | 43            | Sina pentru echipament modular - DIN-32, L=15cm                                                               | buc  | 1,0000  | 400,00    | 400,00               |
| 44 |               | Limitator supratensiune, modular TRS C40 3P AC                                                                | buc  |         |           | 650,000<br>0,000     |
|    | 44            | Limitator supratensiune, modular TRS C40 3P AC                                                                | buc  | 1,0000  | 650,00    | 650,00               |
| 45 |               | Manusa termoretractabila terminalapentru cablu - 1kv 5-25/50 5 * 25 -50 mm2                                   | buc  |         |           | 120,000<br>0,000     |
|    | 45            | Manusa termoretractabila terminalapentru cablu - 1kv 5-25/50 5 * 25 -50 mm2                                   | buc  | 1,0000  | 120,00    | 120,00               |
|    |               | <b>3.3. Retea "TD-DC"</b>                                                                                     |      |         |           |                      |
| 46 |               | Inverter trifazat DC/AC SUN2000-40KTL-M3                                                                      | buc  |         |           | 51.084,000           |

| 1  | 2  | 3                                                                                                                       | 4   | 5      | 6         | 7         |
|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-----------|
|    |    |                                                                                                                         |     |        |           | 0,000     |
|    | 46 | Invertor trifazat DC/AC SUN2000-40KTL-M3                                                                                | buc | 1,0000 | 51.084,00 | 51.084,00 |
| 47 |    | Panouri fotovoltaice Tiger Neo 72HL4-(V) 590W                                                                           | buc |        |           | 1.725,000 |
|    |    |                                                                                                                         |     |        |           | 0,000     |
|    | 47 | Panouri fotovoltaice Tiger Neo 72HL4-(V) 590W                                                                           | buc | 1,0000 | 1.725,00  | 1.725,00  |
| 48 |    | Sistem-carcas cu balast, bilateral inclinare PV 10,0'-135,0'SRS-EW pentru 68 panouri fotovoltaice (conform proiectului) | set |        |           | 3.500,000 |
|    |    |                                                                                                                         |     |        |           | 0,000     |
|    | 48 | Sistem-carcas cu balast, bilateral inclinare PV 10,0'-15,0' SRSEW                                                       | buc | 1,0000 | 3.500,00  | 3.500,00  |
| 49 |    | Balast pentru sistem SRS-EW, inclusiv strat de protectiede cauciuc sub balast                                           | buc |        |           | 1.285,000 |
|    |    |                                                                                                                         |     |        |           | 0,000     |
|    | 49 | Balast pentru sistem SRS-EW, inclusiv strat de protectie de cauciuc sub balast                                          | buc | 1,0000 | 1.285,00  | 1.285,00  |
| 50 |    | Dulap - Cofet PVC aplicabil 18 module IP54                                                                              | buc |        |           | 2.000,000 |
|    |    |                                                                                                                         |     |        |           | 0,000     |
|    | 50 | Dulap - Cofet PVC aplicabil 18 module IP54                                                                              | buc | 1,0000 | 2.000,00  | 2.000,00  |
| 51 |    | Separator modular pentru sigurante fuzibile WSPV-32 2P1500V DC                                                          | buc |        |           | 400,000   |
|    |    |                                                                                                                         |     |        |           | 0,000     |
|    | 51 | Separator modular pentru sigurante fuzibile WSPV-32 2P1500V DC                                                          | buc | 1,0000 | 400,00    | 400,00    |
| 52 |    | Sigurante fuzibile HPPV-30 20 A 1000V DC, 10x38                                                                         | buc |        |           | 600,000   |
|    |    |                                                                                                                         |     |        |           | 0,000     |
|    | 52 | Sigurante fuzibile HPPV-30 20 A 1000V DC, 10x38                                                                         | buc | 1,0000 | 600,00    | 600,00    |
| 53 |    | Limitator supratensiune, modular XLSPD PV                                                                               | buc |        |           | 4.000,000 |
|    |    |                                                                                                                         |     |        |           | 0,000     |
|    | 53 | Limitator supratensiune, modular XLSPD PV                                                                               | buc | 1,0000 | 4.000,00  | 4.000,00  |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.