

Extinderea sistemului de  
iluminat public stradal in  
s.Rediu Mare r-ul Donduseni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3  
Iluminat electric exterior PT-95

Valoarea de deviz 340 455,83 Lei

Intocmit in prețuri curente 14.10.2024

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | 1. Lucrari de constructie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |                                       |                                       |                        |
| 1      | TsA02B                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu -- pentru priza de pamint (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, средний грунт) | m3   | 1,00                                  | 71,400<br>71,400                      | 71,400<br>71,400       |
| 2      | TsD01B                      | 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 mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 1,00                                  | 18,600<br>18,600                      | 18,600<br>18,600       |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                      | 4         | 5        | 6                      | 7                               |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------------|---------------------------------|
|    |                 | равномерными слоями<br>толщиной 10-30 см, с разбивкой<br>комьев, средний грунт)                                                                                                                                        |           |          |                        |                                 |
| 3  | 33-04-017-<br>1 | Suspendarea conductorilor<br>electrici izolati autoportanti CIA-<br>2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina<br>la 1kV (cu detensionare): cu<br>utilizarea autohidroascensorului ,<br>conductor izolat **Al 2*25 mm2<br>(СИП) | 1000<br>m | 1,98     | 5 782,354<br>3 914,394 | 11 449,060<br>7 750,500         |
| 4  |                 | Conductor izolat (**Al)<br>autoportant **AL 2*25 mm2                                                                                                                                                                   | m         | 1 980,00 | 11,400<br>0,000        | 22 572,000<br>0,000             |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                           | Lei       |          |                        | 34 111,060                      |
|    |                 | <i>Asigurarea sociale si medicale</i>                                                                                                                                                                                  | 24 %      |          |                        | 1 881,720                       |
|    |                 | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                                                                                         | 10 %      |          |                        | 2 257,200                       |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                           |           |          |                        | 38 249,980                      |
|    |                 | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                             | 14,5 %    |          |                        | 5 546,247                       |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                           |           |          |                        | 43 796,227                      |
|    |                 | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                                                                              | 6 %       |          |                        | 2 627,774                       |
|    |                 | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                               |           |          |                        | <b>46 424,001<br/>7 840,500</b> |
|    |                 | <b>2. Lucrari de montaj</b>                                                                                                                                                                                            |           |          |                        |                                 |
| 5  | 08-02-369-<br>3 | Demontare corp de iluminat vechi<br>(de exclus materiale) K=0.5                                                                                                                                                        | buc       | 20,00    | 83,900<br>54,900       | 1 678,000<br>1 098,000          |
| 6  | 08-02-369-<br>3 | Montare corp de iluminat LED                                                                                                                                                                                           | buc       | 48,00    | 171,200<br>109,800     | 8 217,600<br>5 270,400          |
| 7  | 08-02-363-<br>1 | Console metalice, speciale,<br>sudate, pe stilpi, pentru corpuri de<br>iluminat, cantitate becuri: 1<br>Consola                                                                                                        | buc       | 48,00    | 468,219<br>204,600     | 22 474,500<br>9 820,800         |
| 8  |                 | Consola prefabricata din metal<br>L=0.5 m                                                                                                                                                                              | buc       | 48,00    | 755,000<br>0,000       | 36 240,000<br>0,000             |
| 9  | 08-03-575-<br>1 | Montare siguranta fuzibila pentru<br>corp de iluminat LED                                                                                                                                                              | buc       | 48,00    | 68,680<br>67,200       | 3 296,640<br>3 225,600          |
| 10 |                 | Siguranta fuzibila pentru corp de<br>iluminat 2A, 220V                                                                                                                                                                 | buc       | 48,00    | 6,600<br>0,000         | 316,800<br>0,000                |
| 11 |                 | Suport pentru siguranta fuzibila                                                                                                                                                                                       | buc       | 48,00    | 225,000                | 10 800,000                      |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                  | 4     | 5     | 6                      | 7                    |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------------|----------------------|
|    |             | VO-1                                                                                                                                                                               |       |       | 0,000                  | 0,000                |
| 12 | 08-03-572-5 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100<br>Dulap de distributie, aparent, IP54        | buc   | 1,00  | 1 029,440<br>209,400   | 1 029,440<br>209,400 |
| 13 | 08-01-087-3 | Constructii metalice sub utilaj                                                                                                                                                    | t     | 0,12  | 6 817,367<br>3 732,000 | 818,084<br>447,840   |
| 14 |             | Pilon metalic 80*80*5 mm                                                                                                                                                           | m     | 9,50  | 235,000<br>0,000       | 2 232,500<br>0,000   |
| 15 |             | Cornier metalic 45*45*4 mm                                                                                                                                                         | m     | 5,50  | 57,000<br>0,000        | 313,500<br>0,000     |
| 16 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior , d 48 mm                                                                                                                                       | 100 m | 0,15  | 5 837,520<br>2 082,000 | 875,628<br>312,300   |
| 17 |             | Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm                                                                                                                                       | m     | 15,00 | 430,000<br>0,000       | 6 450,000<br>0,000   |
| 18 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (contactor - 1 buc, automat VA - 5 buc, timer - 1 buc, separator de sarcina - 2 buc,dispozitiv de supratensiune OPS -1 buc) | buc   | 10,00 | 68,680<br>67,200       | 686,800<br>672,000   |
| 19 | 08-01-081-1 | Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2    | buc   | 1,00  | 81,640<br>67,800       | 81,640<br>67,800     |
| 20 |             | Buton de control modular KMU 11                                                                                                                                                    | buc   | 1,00  | 87,000<br>0,000        | 87,000<br>0,000      |
| 21 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg pentru conectarea corpuri de iluminat VVG 3*1.5 mm2                                                   | 100 m | 0,84  | 1 196,464<br>744,000   | 1 005,030<br>624,960 |
| 22 |             | Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2                                                                                                                        | m     | 84,00 | 14,600<br>0,000        | 1 226,400<br>0,000   |
| 23 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg pentru conectarea corpuri de iluminat VVG 3*1.5 mm2                                                   | 100 m | 0,20  | 1 198,450<br>744,000   | 239,690<br>148,800   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                    | 4       | 5      | 6                      | 7                      |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------------------|------------------------|
| 24 |             | Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2                                                             | m       | 20,00  | 17,000<br>0,000        | 340,000<br>0,000       |
| 25 | 08-02-472-8 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm  | 100 m   | 0,35   | 1 982,557<br>1 206,000 | 693,895<br>422,100     |
| 26 |             | Otel zincat rotund d 8 mm                                                                            | m       | 35,00  | 35,600<br>0,000        | 1 246,000<br>0,000     |
| 27 | 08-02-472-9 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm | 100 m   | 1,34   | 2 015,752<br>1 278,000 | 2 701,108<br>1 712,520 |
| 28 |             | Conductor de impamintare 3П1М                                                                        | buc     | 89,00  | 60,000<br>0,000        | 5 340,000<br>0,000     |
| 29 |             | Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)                                                                 | buc     | 48,00  | 57,000<br>0,000        | 2 736,000<br>0,000     |
| 30 |             | Clema de ancorare PA 25-100                                                                          | buc     | 48,00  | 26,400<br>0,000        | 1 267,200<br>0,000     |
| 31 |             | Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500                                                | buc     | 65,00  | 116,000<br>0,000       | 7 540,000<br>0,000     |
| 32 |             | Clema de strapungere ermetica pentru felinare 30И 16-70/1,5- 10 mm2                                  | buc     | 160,00 | 16,200<br>0,000        | 2 592,000<br>0,000     |
| 33 |             | Lenta pentru montaj F2007                                                                            | m       | 274,00 | 0,350<br>0,000         | 95,900<br>0,000        |
| 34 |             | Clema (скрепа) A200                                                                                  | buc     | 274,00 | 4,500<br>0,000         | 1 233,000<br>0,000     |
| 35 |             | Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)                                                  | buc     | 12,00  | 6,700<br>0,000         | 80,400<br>0,000        |
| 36 |             | Capacel ermetic de capat CECT-35                                                                     | buc     | 36,00  | 3,600<br>0,000         | 129,600<br>0,000       |
| 37 |             | Curelusa de stringere SIP XC-180                                                                     | buc     | 18,00  | 1,500<br>0,000         | 27,000<br>0,000        |
| 38 |             | Clema PS-1-1                                                                                         | buc     | 4,00   | 24,000<br>0,000        | 96,000<br>0,000        |
| 39 |             | Clema ZVI 1.5-4 mm2                                                                                  | buc     | 144,00 | 13,200<br>0,000        | 1 900,800<br>0,000     |
| 40 | 08-02-144-4 | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2                 | 100 buc | 0,12   | 1 026,000<br>1 026,000 | 123,120<br>123,120     |

| 1  | 2 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 5     | 6                  | 7                                 |
|----|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--------------------|-----------------------------------|
| 41 |   | Clema de perforare ГИФ 25 (MJPT 25N)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 6,00  | 85,000<br>0,000    | 510,000<br>0,000                  |
| 42 |   | Clema de perforare ГИИ 25 (MJPT 25N)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 6,00  | 85,000<br>0,000    | 510,000<br>0,000                  |
| 43 |   | Clema KZP1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 48,00 | 39,400<br>0,000    | 1 891,200<br>0,000                |
| 44 |   | Clema KZP2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 65,00 | 39,400<br>0,000    | 2 561,000<br>0,000                |
| 45 |   | Bolt M10,saiba,grover,piulita                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | set  | 89,00 | 50,000<br>0,000    | 4 450,000<br>0,000                |
|    |   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lei  |       |                    | 136 133,475                       |
|    |   | <i>Asigurarea sociale si medicale</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24 % |       |                    | 5 797,354                         |
|    |   | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10 % |       |                    | 9 795,743                         |
|    |   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |                    | 151 726,572                       |
|    |   | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 76 % |       |                    | 18 358,286                        |
|    |   | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |      |       |                    | 170 084,858                       |
|    |   | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6 %  |       |                    | 10 205,091                        |
|    |   | <b>Total Lucrari de montaj<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |       |                    | <b>180 289,949<br/>24 155,640</b> |
|    |   | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |       |                    |                                   |
| 46 |   | Corp de iluminate stradal<br>exterioare<br>LED,ECO,Power=33W,4470Lm,<br>IP66,Color rendering<br>index>=80,Color<br>temperature=4000K,LED module<br>type 8 LEDs type 2x2 lens,Color<br>black (RAL9005),Console post<br>top/side- entry,60 mm,Dimming<br>non dimmable,Surge protector<br>6kV...10kV integrated in<br>driver,Insulation class I | buc  | 48,00 | 1 100,000<br>0,000 | 52 800,000<br>0,000               |
| 47 |   | Dulap de distributie ,aparent ,<br>IP54 500*400*220 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,00  | 1 600,000<br>0,000 | 1 600,000<br>0,000                |
| 48 |   | Contactator 220V In-10A, 2P 40A                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,00  | 725,000<br>0,000   | 725,000<br>0,000                  |
| 49 |   | Intreruptor automat BA47-29, C,<br>25A ,1P                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,00  | 34,000<br>0,000    | 34,000<br>0,000                   |

| 1  | 2 | 3                                                                     | 4     | 5    | 6                | 7                 |
|----|---|-----------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------|-------------------|
| 50 |   | Intreruptor automat BA47-29, C, 20A ,1P                               | buc   | 2,00 | 34,000<br>0,000  | 68,000<br>0,000   |
| 51 |   | Intreruptor automat BA47-29, B, 10A ,1P                               | buc   | 1,00 | 34,000<br>0,000  | 34,000<br>0,000   |
| 52 |   | Intreruptor automat BA47-29, C, 10A ,1P                               | buc   | 1,00 | 34,000<br>0,000  | 34,000<br>0,000   |
| 53 |   | Intreruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P                                | buc   | 1,00 | 43,000<br>0,000  | 43,000<br>0,000   |
| 54 |   | Timer In-15A, Ub-220V programabil                                     | buc   | 1,00 | 325,000<br>0,000 | 325,000<br>0,000  |
| 55 |   | Separator de sarcina BH-32 63A 1P                                     | buc   | 2,00 | 35,200<br>0,000  | 70,400<br>0,000   |
| 56 |   | Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA | buc   | 1,00 | 590,000<br>0,000 | 590,000<br>0,000  |
|    |   | <i>Total</i>                                                          | Lei   |      |                  | 56 323,400        |
|    |   | <i>Cheltuieli de depozitare</i>                                       | 1,2 % |      |                  | 675,881           |
|    |   | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>                              |       |      |                  | <b>56 999,281</b> |

|  |  |                                          |      |                                       |
|--|--|------------------------------------------|------|---------------------------------------|
|  |  | Total                                    | Lei  | 283 713,19                            |
|  |  | TVA                                      | 20 % | 56 742,64                             |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |      | <b>340 455,83</b><br><b>31 996,14</b> |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea sistemului de  
iluminat public stradal in  
s.Rediu Mare r-ul Donduseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 3**  
**Iluminat electric exterior PT-95**

**Valoarea de deviz 340 455,83 Lei**

Intocmit in prețuri curente 14.10.2024

| № 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 № 3: |      |                                       |                        |       |

**Manopera :**

|    |               |                       |      |         |       |                  |
|----|---------------|-----------------------|------|---------|-------|------------------|
| 1. | 1             | Muncitor              | h-om | 531,769 | 60,00 | 31 906,140       |
| 2. | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om | 1,500   | 60,00 | 90,000           |
|    |               | <b>Total manopera</b> |      |         |       | <b>31 996,14</b> |

**Materiale:**

|     |          |                                                                                     |         |           |           |            |
|-----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-----------|------------|
| 1.  | 1010813  | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm | t       | 0,029     | 28 500,00 | 826,500    |
| 2.  | 1011306  | Ciment portland pentru constructii, marca "500"                                     | t       | 0,022     | 2 800,00  | 61,600     |
| 3.  | 1011627  | Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm              | t       | 0,001     | 29 800,00 | 29,800     |
| 4.  | 1011755  | Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm                  | t       | 0,008     | 29 800,00 | 238,400    |
| 5.  | 1011786  | Lac de bitum "BT-123"                                                               | t       | 0,000     | 36 000,00 | 0,000      |
| 6.  | 1011924  | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                       | kg      | 2,433     | 56,00     | 136,248    |
| 7.  | 1011977  | Suruburi cu piulite si saibe                                                        | kg      | 9,520     | 54,00     | 514,080    |
| 8.  | 1019100  | Cartus pentru impuscat                                                              | 10 buc  | 17,128    | 10,00     | 171,280    |
| 9.  | 1019104  | Dibluri de distantare cu piulita                                                    | 100 buc | 0,096     | 120,00    | 11,520     |
| 10. | 1019109  | Dibluri pentru conexiune                                                            | 10 buc  | 17,128    | 15,00     | 256,920    |
| 11. | 1019460  | Banda "ПXB-304"                                                                     | kg      | 0,576     | 80,00     | 46,080     |
| 12. | 1019852  | Vopsea                                                                              | kg      | 27,966    | 75,00     | 2 097,450  |
| 13. | 1039160  | Mansoane de cuplare                                                                 | buc     | 1,500     | 50,00     | 75,000     |
| 14. | 11022254 | Conductor izolat (**Al) autoportant**AL 2*25 mm2                                    | m       | 1 980,000 | 11,40     | 22 572,000 |
| 15. | 111-5    | Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)                                                | buc     | 48,000    | 57,00     | 2 736,000  |
| 16. | 112007   | Lenta pentru montaj F2007                                                           | m       | 274,000   | 0,35      | 95,900     |
| 17. | 112200   | Clema (скрепа) A200                                                                 | buc     | 274,000   | 4,50      | 1 233,000  |
| 18. | 1124812  | Clema de ancorare PA 25-100                                                         | buc     | 48,000    | 26,40     | 1 267,200  |
| 19. | 112587   | Clema PS-1-1                                                                        | buc     | 4,000     | 24,00     | 96,000     |
| 20. | 11801    | Conductor de impamintare ЗП1М                                                       | buc     | 89,000    | 60,00     | 5 340,000  |
| 21. | 124571   | Curelusa de stringere SIP XC-180                                                    | buc     | 18,000    | 1,50      | 27,000     |
| 22. | 124587   | Timer In-15A, Ub-220V programabil                                                   | buc     | 1,000     | 325,00    | 325,000    |
| 23. | 131025   | Clema de perforare ГИФ 25 (МЈРТ 25N)                                                | buc     | 6,000     | 85,00     | 510,000    |
| 24. | 1310252  | Clema de perforare ГИН 25 (МЈРТ 25N)                                                | buc     | 6,000     | 85,00     | 510,000    |
| 25. | 13201    | Clema KZP1                                                                          | buc     | 48,000    | 39,40     | 1 891,200  |

|     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |         |           |            |
|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|------------|
| 26. | 13202     | Clema KZP2                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc      | 65,000  | 39,40     | 2 561,000  |
| 27. | 14510     | Bolt M10,saiba,grover,piulita                                                                                                                                                                                                                                                                                | set      | 89,000  | 50,00     | 4 450,000  |
| 28. | 2019408   | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                                                                                                                                                                                                                                         | t        | 0,030   | 23 000,00 | 690,000    |
| 29. | 211547455 | Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500                                                                                                                                                                                                                                                        | buc      | 65,000  | 116,00    | 7 540,000  |
| 30. | 21543     | Pilon metalic 80*80*5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m        | 9,500   | 235,00    | 2 232,500  |
| 31. | 215431    | Cornier metalic 45*45*4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m        | 5,500   | 57,00     | 313,500    |
| 32. | 23154     | Clema de strapungere ermetica pentru felinare 3OIИ 16-70/1,5-10 mm2                                                                                                                                                                                                                                          | buc      | 160,000 | 16,20     | 2 592,000  |
| 33. | 23569-1   | Clema ZVI 1.5-4 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc      | 144,000 | 13,20     | 1 900,800  |
| 34. | 24517     | Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V                                                                                                                                                                                                                                                          | buc      | 48,000  | 6,60      | 316,800    |
| 35. | 254548588 | Otel zincat rotund d 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m        | 35,000  | 35,60     | 1 246,000  |
| 36. | 254784544 | Buton de control modular KMU 11                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc      | 1,000   | 87,00     | 87,000     |
| 37. | 254825    | Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                     | m        | 20,000  | 17,00     | 340,000    |
| 38. | 25487     | Suport pentru siguranta fuzibila VO-1                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc      | 48,000  | 225,00    | 10 800,000 |
| 39. | 254873    | Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2                                                                                                                                                                                                                                                  | m        | 84,000  | 14,60     | 1 226,400  |
| 40. | 32154     | Capacel ermetic de capat CECT-35                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc      | 36,000  | 3,60      | 129,600    |
| 41. | 3258713   | Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm                                                                                                                                                                                                                                                                 | m        | 15,000  | 430,00    | 6 450,000  |
| 42. | 330-01012 | Consola prefabricata din metal L=0.5 m                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc      | 48,000  | 755,00    | 36 240,000 |
| 43. | 3710033   | Corp de iluminate stradal exterioare LED,ECO,Power=33W,4470Lm, IP66,Color rendering index>=80,Color temperature=4000K,LED module type 8 LEDs type 2x2 lens,Color black (RAL 9005),Console post top/side- entry,60 mm,Dimming non dimmable,Surge protector 6kV...10kV integrated in driver,Insulation class I | buc      | 48,000  | 1 100,00  | 52 800,000 |
| 44. | 4080141   | Nisip natural pentru mortare de constructie                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3       | 0,018   | 380,00    | 6,840      |
| 45. | 42157     | Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)                                                                                                                                                                                                                                                          | buc      | 12,000  | 6,70      | 80,400     |
| 46. | 430001    | Separator de sarcina BH-32 63A 1P                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc      | 2,000   | 35,20     | 70,400     |
| 47. | 5009031   | Scoabe                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10 buc   | 6,285   | 13,00     | 81,705     |
| 48. | 5009061   | Fisa de izolatie                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc      | 1,500   | 4,50      | 6,750      |
| 49. | 5009070   | Racordari                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 buc   | 0,150   | 50,00     | 7,500      |
| 50. | 5009081   | Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc      | 0,750   | 3,50      | 2,625      |
| 51. | 5009101   | Butoane de montaj                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1000 buc | 0,009   | 800,00    | 7,200      |
| 52. | 5009105   | Suportul corpului de iluminat                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10 buc   | 22,646  | 12,00     | 271,752    |
| 53. | 5009264   | Teava de policlorvinila                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg       | 0,480   | 74,00     | 35,520     |
| 54. | 5009500   | Fise de marcare                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100 buc  | 0,004   | 490,00    | 1,960      |
| 55. | 5009623   | Banda "K226"                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 m    | 0,010   | 100,00    | 1,000      |
| 56. | 5009807   | Formari de capuri de marcare                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 buc  | 0,020   | 130,00    | 2,600      |
| 57. | 5070001   | Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2                                                                                                                                                                                            | t        | 0,024   | 1 000,00  | 24,000     |
| 58. | 5220077   | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"                                                                                                                                                                                                                                                            | kg       | 0,520   | 160,00    | 83,200     |
| 59. | 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       | 0,480   | 120,00    | 57,600     |
| 60. | 740-0251  | Contactator 220V In-10A, 2P 40A                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc      | 1,000   | 725,00    | 725,000    |

|                                       |               |                                                                       |     |       |          |                   |
|---------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-------------------|
| 61.                                   | 740-11611121  | Intreruptor automat BA47-29, B, 10A,1P                                | buc | 1,000 | 34,00    | 34,000            |
| 62.                                   | 740-11611122  | Intreruptor automat BA47-29, C, 10A,1P                                | buc | 1,000 | 34,00    | 34,000            |
| 63.                                   | 740-116120    | Intreruptor automat BA47-29, C, 20A,1P                                | buc | 2,000 | 34,00    | 68,000            |
| 64.                                   | 740-116141281 | Intreruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P                                | buc | 1,000 | 43,00    | 43,000            |
| 65.                                   | 740-116142    | Intreruptor automat BA47-29, C, 25A,1P                                | buc | 1,000 | 34,00    | 34,000            |
| 66.                                   | 74011         | Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA | buc | 1,000 | 590,00   | 590,000           |
| 67.                                   | 773-2741      | Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm                   | buc | 1,000 | 1 600,00 | 1 600,000         |
| <b>Total materiale de construcții</b> |               |                                                                       |     |       |          | <b>176 852,82</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 | 3,547  | 100,00 | 354,700          |
| 2.                                  | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t                                                               | h-ut | 3,120  | 65,00  | 202,800          |
| 3.                                  | 0302031       | Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t                                                               | h-ut | 19,325 | 65,00  | 1 256,125        |
| 4.                                  | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                    | h-ut | 3,120  | 30,00  | 93,600           |
| 5.                                  | 030411        | Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)                                                | h-ut | 23,661 | 35,00  | 828,135          |
| 6.                                  | 031002        | Autohidroascensor                                                                                             | h-ut | 48,332 | 25,00  | 1 208,300        |
| 7.                                  | 031050        | Turle telescopice, 25 m                                                                                       | h-ut | 84,720 | 150,00 | 12 708,000       |
| 8.                                  | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                         | h-ut | 11,465 | 25,00  | 286,625          |
| 9.                                  | 331451        | Perforatoare electrice                                                                                        | h-ut | 0,666  | 30,00  | 19,980           |
| 10.                                 | 3410520006739 | Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t                                 | h-ut | 1,624  | 250,00 | 406,000          |
| 11.                                 | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut | 3,547  | 100,00 | 354,700          |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |               |                                                                                                               |      |        |        | <b>17 718,96</b> |

|       |      |            |
|-------|------|------------|
| Total | Lei  | 283 713,19 |
| TVA   | 20 % | 56 742,64  |

**Total deviz:**

**340 455,83**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Extinderea sistemului de iluminat public stradal in s.Reduil Mare r-ul Donduseni**      **Investitor**

## **Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |                        |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                                        | Pe unitate de măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5                                      | 6                    | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                                        |                      |                        |
| 1      | TsA02B                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu -- pentru priza de pamint (Разработка грунта вручную в стесненных условиях, шириной до 1 м или более 1 м, без подпорок, с вертикальными откосами, в фундаментах, траншеях, подвалах, ступенях, в несвязанных или малосвязанных грунтах, глубиной < 0,75 м, средний грунт) | m3     |                                        |                      | 71,400<br>71,400       |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 1,1900                                 | 60,00                | 71,40                  |
| 2      | TsD01B                      | 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 mijlociu (Разбрасывание рыхлого грунта из кучи лопатой на расстоянии до 3м равномерными слоями толщиной 10-30 см, с разбивкой комьев, средний грунт)                                                                                                                                                                                             | m3     |                                        |                      | 18,600<br>18,600       |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,3100                                 | 60,00                | 18,60                  |
| 3      | 33-04-017-1                 | Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului , conductor izolat **Al 2*25 mm2 (СИП)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1000 m |                                        |                      | 5 782,354<br>3 914,394 |
|        | 1                           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 65,2400                                | 60,00                | 3 914,39               |
|        | 3410520006739               | Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,8200                                 | 250,00               | 205,05                 |
|        | 0302031                     | Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 9,7600                                 | 65,00                | 634,41                 |
|        | 030411                      | Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 11,9500                                | 35,00                | 418,25                 |
|        | 031002                      | Autohidroascensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 24,4100                                | 25,00                | 610,25                 |
| 4      |                             | Conductor izolat (**Al) autoportant **AL 2*25 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m      |                                        |                      | 11,400<br>0,000        |
|        | 11022254                    | Conductor izolat (**Al) autoportant**AL 2*25 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m      | 1,0000                                 | 11,40                | 11,40                  |
|        |                             | <b>2. Lucrari de montaj</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |                                        |                      |                        |
| 5      | 08-02-369-3                 | Demontare corp de iluminat vechi (de exclus materiale) K=0.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc    |                                        |                      | 83,900<br>54,900       |
|        | 1                           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 1,8300                                 | 60,00                | 54,90                  |
|        | 021102                      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,0200                                 | 100,00               | 1,00                   |
|        | 031050                      | Turle telescopice, 25 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,3600                                 | 150,00               | 27,00                  |
|        | 400002                      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0200                                 | 100,00               | 1,00                   |
| 6      | 08-02-369-3                 | Montare corp de iluminat LED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc    |                                        |                      | 171,200<br>109,800     |
|        | 1                           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 1,8300                                 | 60,00                | 109,80                 |
|        | 1019460                     | Banda "IIXB-304"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg     | 0,0120                                 | 80,00                | 0,96                   |
|        | 5009264                     | Teava de policlorvinila                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg     | 0,0100                                 | 74,00                | 0,74                   |
|        | 5070001                     | Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | t      | 0,0005                                 | 1 000,00             | 0,50                   |
|        | 5440089                     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg     | 0,0100                                 | 120,00               | 1,20                   |
|        | 021102                      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0200                                 | 100,00               | 2,00                   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                        | 4       | 5       | 6         | 7                      |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|------------------------|
|    |             | utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                                         |         |         |           |                        |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m                                                                                                                                                  | h-ut    | 0,3600  | 150,00    | 54,00                  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                    | h-ut    | 0,0200  | 100,00    | 2,00                   |
| 7  | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 Consola                                                                   | buc     |         |           | 468,219<br>204,600     |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                 | h-om    | 3,4100  | 60,00     | 204,60                 |
|    | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                                                      | t       | 0,0006  | 28 500,00 | 17,22                  |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                             | kg      | 0,1000  | 54,00     | 5,40                   |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                                                                                   | kg      | 0,5000  | 75,00     | 37,50                  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                            | h-ut    | 0,0200  | 100,00    | 2,00                   |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m                                                                                                                                                  | h-ut    | 1,3300  | 150,00    | 199,50                 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                    | h-ut    | 0,0200  | 100,00    | 2,00                   |
| 8  |             | Consola prefabricata din metal L=0.5 m                                                                                                                                   | buc     |         |           | 755,000<br>0,000       |
|    | 330-01012   | Consola prefabricata din metal L=0.5 m                                                                                                                                   | buc     | 1,0000  | 755,00    | 755,00                 |
| 9  | 08-03-575-1 | Montare siguranta fuzibila pentru corp de iluminat LED                                                                                                                   | buc     |         |           | 68,680<br>67,200       |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                 | h-om    | 1,1200  | 60,00     | 67,20                  |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                             | kg      | 0,0200  | 54,00     | 1,08                   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                            | h-ut    | 0,0020  | 100,00    | 0,20                   |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                    | h-ut    | 0,0020  | 100,00    | 0,20                   |
| 10 |             | Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V                                                                                                                      | buc     |         |           | 6,600<br>0,000         |
|    | 24517       | Siguranta fuzibila pentru corp de iluminat 2A, 220V                                                                                                                      | buc     | 1,0000  | 6,60      | 6,60                   |
| 11 |             | Suport pentru siguranta fuzibila VO-1                                                                                                                                    | buc     |         |           | 225,000<br>0,000       |
|    | 25487       | Suport pentru siguranta fuzibila VO-1                                                                                                                                    | buc     | 1,0000  | 225,00    | 225,00                 |
| 12 | 08-03-572-5 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 Dulap de distributie, aparent, IP54 | buc     |         |           | 1 029,440<br>209,400   |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                 | h-om    | 3,4900  | 60,00     | 209,40                 |
|    | 1011924     | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                                                            | kg      | 0,2500  | 56,00     | 14,00                  |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                             | kg      | 0,2600  | 54,00     | 14,04                  |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                                                                                   | kg      | 0,0500  | 75,00     | 3,75                   |
|    | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                                                                                                     | t       | 0,0300  | 23 000,00 | 690,00                 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                            | h-ut    | 0,3300  | 100,00    | 33,00                  |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                    | h-ut    | 1,2900  | 25,00     | 32,25                  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                    | h-ut    | 0,3300  | 100,00    | 33,00                  |
| 13 | 08-01-087-3 | Constructii metalice sub utilaj                                                                                                                                          | t       |         |           | 6 817,367<br>3 732,000 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                 | h-om    | 62,2000 | 60,00     | 3 732,00               |
|    | 1011306     | Ciment portland pentru constructii, marca "500"                                                                                                                          | t       | 0,1800  | 2 800,00  | 513,33                 |
|    | 1011924     | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                                                            | kg      | 4,2000  | 56,00     | 235,20                 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                             | kg      | 27,0000 | 54,00     | 1 458,00               |
|    | 1019104     | Dibluri de distantare cu piulita                                                                                                                                         | 100 buc | 0,8000  | 120,00    | 96,00                  |
|    | 4080141     | Nisip natural pentru mortare de constructie                                                                                                                              | m3      | 0,1500  | 380,00    | 57,00                  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                            | h-ut    | 1,7400  | 100,00    | 174,17                 |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                    | h-ut    | 15,1000 | 25,00     | 377,50                 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                    | h-ut    | 1,7400  | 100,00    | 174,17                 |
| 14 |             | Pilon metalic 80*80*5 mm                                                                                                                                                 | m       |         |           | 235,000<br>0,000       |
|    | 21543       | Pilon metalic 80*80*5 mm                                                                                                                                                 | m       | 1,0000  | 235,00    | 235,00                 |
| 15 |             | Cornier metalic 45*45*4 mm                                                                                                                                               | m       |         |           | 57,000                 |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                   | 4        | 5       | 6         | 7                      |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|------------------------|
|    |             |                                                                                                                                                                                     |          |         |           | 0,000                  |
|    | 215431      | Cornier metalic 45*45*4 mm                                                                                                                                                          | m        | 1,0000  | 57,00     | 57,00                  |
| 16 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior , d 48 mm                                                                                                                                        | 100 m    |         |           | 5 837,520<br>2 082,000 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                            | h-om     | 34,7000 | 60,00     | 2 082,00               |
|    | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                                                                 | t        | 0,0030  | 28 500,00 | 0,00                   |
|    | 1011755     | Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm                                                                                                                  | t        | 0,0515  | 29 800,00 | 1 589,33               |
|    | 1011924     | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                                                                       | kg       | 1,0500  | 56,00     | 58,99                  |
|    | 1019100     | Cartus pentru impuscat                                                                                                                                                              | 10 buc   | 21,8000 | 10,00     | 218,00                 |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                                                            | 10 buc   | 21,8000 | 15,00     | 327,00                 |
|    | 1039160     | Mansoane de cuplare                                                                                                                                                                 | buc      | 10,0000 | 50,00     | 500,00                 |
|    | 5009031     | Scoabe                                                                                                                                                                              | 10 buc   | 25,0000 | 13,00     | 325,00                 |
|    | 5009061     | Fisa de izolatie                                                                                                                                                                    | buc      | 10,0000 | 4,50      | 45,00                  |
|    | 5009070     | Racordari                                                                                                                                                                           | 10 buc   | 1,0000  | 50,00     | 50,00                  |
|    | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "IIGC-50"                                                                                                                                         | buc      | 5,0000  | 3,50      | 17,50                  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                       | h-ut     | 0,2200  | 100,00    | 22,00                  |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                               | h-ut     | 17,9000 | 25,00     | 447,50                 |
|    | 331451      | Perforatoare electrice                                                                                                                                                              | h-ut     | 4,4400  | 30,00     | 133,20                 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                               | h-ut     | 0,2200  | 100,00    | 22,00                  |
| 17 |             | Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm                                                                                                                                        | m        |         |           | 430,000<br>0,000       |
|    | 3258713     | Tub metalic flexibil cu izolatie PVC d 48 mm                                                                                                                                        | m        | 1,0000  | 430,00    | 430,00                 |
| 18 | 08-03-575-1 | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (contactor - 1 buc, automat VA - 5 buc, timer - 1 buc, separator de sarcina - 2 buc, dispozitiv de supratensiune OPS -1 buc) | buc      |         |           | 68,680<br>67,200       |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                            | h-om     | 1,1200  | 60,00     | 67,20                  |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                                        | kg       | 0,0200  | 54,00     | 1,08                   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                       | h-ut     | 0,0020  | 100,00    | 0,20                   |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                               | h-ut     | 0,0020  | 100,00    | 0,20                   |
| 19 | 08-01-081-1 | Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2     | buc      |         |           | 81,640<br>67,800       |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                            | h-om     | 1,1300  | 60,00     | 67,80                  |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                                        | kg       | 0,0600  | 54,00     | 3,24                   |
|    | 5009807     | Formari de capuri de marcare                                                                                                                                                        | 100 buc  | 0,0200  | 130,00    | 2,60                   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                       | h-ut     | 0,0400  | 100,00    | 4,00                   |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                               | h-ut     | 0,0400  | 100,00    | 4,00                   |
| 20 |             | Buton de control modular KMU 11                                                                                                                                                     | buc      |         |           | 87,000<br>0,000        |
|    | 254784544   | Buton de control modular KMU 11                                                                                                                                                     | buc      | 1,0000  | 87,00     | 87,00                  |
| 21 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg pentru conectarea corpuri de iluminat VVG 3*1.5 mm2                                                    | 100 m    |         |           | 1 196,464<br>744,000   |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                            | h-om     | 12,4000 | 60,00     | 744,00                 |
|    | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                                                                 | t        | 0,00004 | 28 500,00 | 0,00                   |
|    | 1011786     | Lac de bitum "BT-123"                                                                                                                                                               | t        | 0,00006 | 36 000,00 | 0,00                   |
|    | 5009101     | Butoane de montaj                                                                                                                                                                   | 1000 buc | 0,00832 | 800,00    | 6,67                   |
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                                                                                     | 100 buc  | 0,0041  | 490,00    | 1,75                   |
|    | 5009623     | Banda "K226"                                                                                                                                                                        | 100 m    | 0,0096  | 100,00    | 0,95                   |
|    | 5220077     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"                                                                                                                                  | kg       | 0,5000  | 160,00    | 80,00                  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                       | h-ut     | 0,3900  | 100,00    | 39,05                  |
|    | 030203      | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t                                                                                                                                     | h-ut     | 3,0000  | 65,00     | 195,00                 |
|    | 030408      | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                                                                                          | h-ut     | 3,0000  | 30,00     | 90,00                  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                               | h-ut     | 0,3900  | 100,00    | 39,05                  |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                | 4        | 5       | 6         | 7                      |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|-----------|------------------------|
| 22 |             | Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2                                                                      | m        |         |           | 14,600<br>0,000        |
|    | 254873      | Cablu izolat pina la 35 kV, p/u conectarea CI VVG 3*1.5 mm2                                                                      | m        | 1,0000  | 14,60     | 14,60                  |
| 23 | 08-02-148-1 | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg pentru conectarea corpuri de iluminat VVG 3*1.5 mm2 | 100 m    |         |           | 1 198,450<br>744,000   |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                         | h-om     | 12,4000 | 60,00     | 744,00                 |
|    | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                              | t        | 0,00004 | 28 500,00 | 0,00                   |
|    | 1011786     | Lac de bitum "BT-123"                                                                                                            | t        | 0,00006 | 36 000,00 | 0,00                   |
|    | 5009101     | Butoane de montaj                                                                                                                | 1000 buc | 0,00832 | 800,00    | 8,00                   |
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                                  | 100 buc  | 0,0041  | 490,00    | 2,45                   |
|    | 5009623     | Banda "K226"                                                                                                                     | 100 m    | 0,0096  | 100,00    | 1,00                   |
|    | 5220077     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"                                                                               | kg       | 0,5000  | 160,00    | 80,00                  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                    | h-ut     | 0,3900  | 100,00    | 39,00                  |
|    | 030203      | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t                                                                                  | h-ut     | 3,0000  | 65,00     | 195,00                 |
|    | 030408      | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                                       | h-ut     | 3,0000  | 30,00     | 90,00                  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                            | h-ut     | 0,3900  | 100,00    | 39,00                  |
| 24 |             | Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2                                                                                         | m        |         |           | 17,000<br>0,000        |
|    | 254825      | Cablu izolat pina la 35 kV AVVG 2*25 mm2                                                                                         | m        | 1,0000  | 17,00     | 17,00                  |
| 25 | 08-02-472-8 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 8 mm                              | 100 m    |         |           | 1 982,557<br>1 206,000 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                         | h-om     | 20,1000 | 60,00     | 1 206,00               |
|    | 1011627     | Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm                                                           | t        | 0,0040  | 29 800,00 | 85,14                  |
|    | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                                    | kg       | 0,9000  | 56,00     | 50,40                  |
|    | 1019100     | Cartus pentru impuscat                                                                                                           | 10 buc   | 8,2000  | 10,00     | 82,00                  |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune                                                                                                         | 10 buc   | 8,2000  | 15,00     | 123,00                 |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                                           | kg       | 2,0000  | 75,00     | 150,00                 |
|    | 5009031     | Scoabe                                                                                                                           | 10 buc   | 1,5000  | 13,00     | 19,50                  |
|    | 5009105     | Suportul corpului de iluminat                                                                                                    | 10 buc   | 13,4000 | 12,00     | 160,80                 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                    | h-ut     | 0,1100  | 100,00    | 10,86                  |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                            | h-ut     | 3,3600  | 25,00     | 84,00                  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                            | h-ut     | 0,1100  | 100,00    | 10,86                  |
| 26 |             | Otel zincat rotund d 8 mm                                                                                                        | m        |         |           | 35,600<br>0,000        |
|    | 254548588   | Otel zincat rotund d 8 mm                                                                                                        | m        | 1,0000  | 35,60     | 35,60                  |
| 27 | 08-02-472-9 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 12 mm                             | 100 m    |         |           | 2 015,752<br>1 278,000 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                         | h-om     | 21,3000 | 60,00     | 1 278,00               |
|    | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                                    | kg       | 0,9000  | 56,00     | 50,40                  |
|    | 1019100     | Cartus pentru impuscat                                                                                                           | 10 buc   | 8,2000  | 10,00     | 82,00                  |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune                                                                                                         | 10 buc   | 8,2000  | 15,00     | 123,00                 |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                                           | kg       | 2,4000  | 75,00     | 180,00                 |
|    | 5009031     | Scoabe                                                                                                                           | 10 buc   | 1,5000  | 13,00     | 19,50                  |
|    | 5009105     | Suportul corpului de iluminat                                                                                                    | 10 buc   | 13,4000 | 12,00     | 160,80                 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                    | h-ut     | 0,1900  | 100,00    | 19,03                  |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                            | h-ut     | 3,3600  | 25,00     | 83,99                  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                            | h-ut     | 0,1900  | 100,00    | 19,03                  |
| 28 |             | Conductor de impamintare 3И1М                                                                                                    | buc      |         |           | 60,000<br>0,000        |
|    | 11801       | Conductor de impamintare 3И1М                                                                                                    | buc      | 1,0000  | 60,00     | 60,00                  |
| 29 |             | Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)                                                                                             | buc      |         |           | 57,000<br>0,000        |
|    | 111-5       | Consola de ancorare KA-1500 (CA1500)                                                                                             | buc      | 1,0000  | 57,00     | 57,00                  |

| 1  | 2           | 3                                                                                                   | 4       | 5       | 6      | 7                      |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|------------------------|
| 30 |             | Clema de ancorare PA 25-100                                                                         | buc     |         |        | 26,400<br>0,000        |
|    | 1124812     | Clema de ancorare PA 25-100                                                                         | buc     | 1,0000  | 26,40  | 26,40                  |
| 31 |             | Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500                                               | buc     |         |        | 116,000<br>0,000       |
|    | 211547455   | Set pentru suspendare SIP piloni intermediari ES-1500                                               | buc     | 1,0000  | 116,00 | 116,00                 |
| 32 |             | Clema de strapungere ermetica pentru felinare ЗОИ 16-70/1,5- 10 mm2                                 | buc     |         |        | 16,200<br>0,000        |
|    | 23154       | Clema de strapungere ermetica pentru felinare ЗОИ 16-70/1,5-10 mm2                                  | buc     | 1,0000  | 16,20  | 16,20                  |
| 33 |             | Lenta pentru montaj F2007                                                                           | m       |         |        | 0,350<br>0,000         |
|    | 112007      | Lenta pentru montaj F2007                                                                           | m       | 1,0000  | 0,35   | 0,35                   |
| 34 |             | Clema (скрепа) А200                                                                                 | buc     |         |        | 4,500<br>0,000         |
|    | 112200      | Clema (скрепа) А200                                                                                 | buc     | 1,0000  | 4,50   | 4,50                   |
| 35 |             | Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)                                                 | buc     |         |        | 6,700<br>0,000         |
|    | 42157       | Fixator de capat pentru SIP pe pilon ДФ 15-50 (ИЕК)                                                 | buc     | 1,0000  | 6,70   | 6,70                   |
| 36 |             | Capacel ermetic de capat СЕСТ- 35                                                                   | buc     |         |        | 3,600<br>0,000         |
|    | 32154       | Capacel ermetic de capat СЕСТ-35                                                                    | buc     | 1,0000  | 3,60   | 3,60                   |
| 37 |             | Curelusa de stringere SIP XC- 180                                                                   | buc     |         |        | 1,500<br>0,000         |
|    | 124571      | Curelusa de stringere SIP XC-180                                                                    | buc     | 1,0000  | 1,50   | 1,50                   |
| 38 |             | Clema PS-1-1                                                                                        | buc     |         |        | 24,000<br>0,000        |
|    | 112587      | Clema PS-1-1                                                                                        | buc     | 1,0000  | 24,00  | 24,00                  |
| 39 |             | Clema ZVI 1.5-4 mm2                                                                                 | buc     |         |        | 13,200<br>0,000        |
|    | 23569-1     | Clema ZVI 1.5-4 mm2                                                                                 | buc     | 1,0000  | 13,20  | 13,20                  |
| 40 | 08-02-144-4 | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 35 mm2                | 100 buc |         |        | 1 026,000<br>1 026,000 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                            | h-om    | 17,1000 | 60,00  | 1 026,00               |
| 41 |             | Clema de perforare ГИФ 25 (МЈРТ 25N)                                                                | buc     |         |        | 85,000<br>0,000        |
|    | 131025      | Clema de perforare ГИФ 25 (МЈРТ 25N)                                                                | buc     | 1,0000  | 85,00  | 85,00                  |
| 42 |             | Clema de perforare ГИН 25 (МЈРТ 25N)                                                                | buc     |         |        | 85,000<br>0,000        |
|    | 1310252     | Clema de perforare ГИН 25 (МЈРТ 25N)                                                                | buc     | 1,0000  | 85,00  | 85,00                  |
| 43 |             | Clema KZP1                                                                                          | buc     |         |        | 39,400<br>0,000        |
|    | 13201       | Clema KZP1                                                                                          | buc     | 1,0000  | 39,40  | 39,40                  |
| 44 |             | Clema KZP2                                                                                          | buc     |         |        | 39,400<br>0,000        |
|    | 13202       | Clema KZP2                                                                                          | buc     | 1,0000  | 39,40  | 39,40                  |
| 45 |             | Bolt M10,saiba,grover,piulita                                                                       | set     |         |        | 50,000<br>0,000        |
|    | 14510       | Bolt M10,saiba,grover,piulita                                                                       | set     | 1,0000  | 50,00  | 50,00                  |
|    |             | <b>3. Utilaj</b>                                                                                    |         |         |        |                        |
| 46 |             | Corp de iluminate stradal exterioare LED,ECO,Power=33W,4470Lm, IP66,Color rendering index>=80,Color | buc     |         |        | 1 100,000<br>0,000     |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5      | 6        | 7                  |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------------------|
|    |               | temperature=4000K,LED module type 8 LEDs type 2x2 lens,Color black (RAL9005),Console post top/side- entry,60 mm,Dimming non dimmable,Surge protector 6kV...10kV integrated in driver,Insulation class I                                                                                                      |     |        |          |                    |
|    | 3710033       | Corp de iluminate stradal exterioare LED,ECO,Power=33W,4470Lm, IP66,Color rendering index>=80,Color temperature=4000K,LED module type 8 LEDs type 2x2 lens,Color black (RAL 9005),Console post top/side- entry,60 mm,Dimming non dimmable,Surge protector 6kV...10kV integrated in driver,Insulation class I | buc | 1,0000 | 1 100,00 | 1 100,00           |
| 47 |               | Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | buc |        |          | 1 600,000<br>0,000 |
|    | 773-2741      | Dulap de distributie ,aparent , IP54 500*400*220 mm                                                                                                                                                                                                                                                          | buc | 1,0000 | 1 600,00 | 1 600,00           |
| 48 |               | Contactator 220V In-10A, 2P 40A                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc |        |          | 725,000<br>0,000   |
|    | 740-0251      | Contactator 220V In-10A, 2P 40A                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc | 1,0000 | 725,00   | 725,00             |
| 49 |               | Înterruptor automat BA47-29, C, 25A ,1P                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc |        |          | 34,000<br>0,000    |
|    | 740-116142    | Înterruptor automat BA47-29, C, 25A,1P                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc | 1,0000 | 34,00    | 34,00              |
| 50 |               | Înterruptor automat BA47-29, C, 20A ,1P                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc |        |          | 34,000<br>0,000    |
|    | 740-116120    | Înterruptor automat BA47-29, C, 20A,1P                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc | 1,0000 | 34,00    | 34,00              |
| 51 |               | Înterruptor automat BA47-29, B, 10A ,1P                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc |        |          | 34,000<br>0,000    |
|    | 740-11611121  | Înterruptor automat BA47-29, B, 10A,1P                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc | 1,0000 | 34,00    | 34,00              |
| 52 |               | Înterruptor automat BA47-29, C, 10A ,1P                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc |        |          | 34,000<br>0,000    |
|    | 740-11611122  | Înterruptor automat BA47-29, C, 10A,1P                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc | 1,0000 | 34,00    | 34,00              |
| 53 |               | Înterruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc |        |          | 43,000<br>0,000    |
|    | 740-116141281 | Înterruptor automat BA47-29, C, 2A, 1P                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc | 1,0000 | 43,00    | 43,00              |
| 54 |               | Timer In-15A, Ub-220V programabil                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc |        |          | 325,000<br>0,000   |
|    | 124587        | Timer In-15A, Ub-220V programabil                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc | 1,0000 | 325,00   | 325,00             |
| 55 |               | Separator de sarcina BH-32 63A 1P                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc |        |          | 35,200<br>0,000    |
|    | 430001        | Separator de sarcina BH-32 63A 1P                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc | 1,0000 | 35,20    | 35,20              |
| 56 |               | Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA                                                                                                                                                                                                                                        | buc |        |          | 590,000<br>0,000   |
|    | 74011         | Dispozitiv de protectie la supratensiune de impuls OPS 1P/B Inom=60kA                                                                                                                                                                                                                                        | buc | 1,0000 | 590,00   | 590,00             |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.