

**Construcția iluminatului stradal  
din satul Varzaresti si satul  
Sendreni, raionul Nisporeni**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №  
8. Iluminat stradal in s. Sendreni, strazile Unirii, C. Brincusi, Dragos Voda,  
Salcimilor (01/2024-IEE/AEE)**

Valoarea de deviz 197 306,78 lei

Intocmit in prețuri curente 16.04.2025

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                         | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                               |        |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                              |        |                                       |                                       |                        |
| 1      | 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. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos | 1000 m | 1,5360                                | 4 933,80<br>4 240,60                  | 7 578,32<br>6 513,56   |
| 2      |                             | Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2A sectiunea 2x25 mm2                                                                                                            | m      | 1 688,0000                            | 16,76<br>0,00                         | 28 290,88<br>0,00      |
| 3      |                             | Conductor de impamintare de tip 3II-6 cu clema de impamintare de P 71                                                                                                                                         | set    | 59,0000                               | 62,60<br>0,00                         | 3 693,40<br>0,00       |
| 4      |                             | Suport CS 10.3 (CA-1500)                                                                                                                                                                                      | buc    | 47,0000                               | 37,60<br>0,00                         | 1 767,20<br>0,00       |
| 5      |                             | Clema de ancora PA-1500                                                                                                                                                                                       | buc    | 47,0000                               | 58,40<br>0,00                         | 2 744,80<br>0,00       |
| 6      |                             | Furnitura completa de sustinere intermediara ES - 1500                                                                                                                                                        | set    | 26,0000                               | 74,30<br>0,00                         | 1 931,80<br>0,00       |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                      | 4    | 5        | 6                | 7                             |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------------|-------------------------------|
| 7  |             | Clema de ramificare P95 (ZOI 16-95/2,5-35, IOS-26T etc)                                                                                                                | set  | 7,0000   | 35,32<br>0,00    | 247,24<br>0,00                |
| 8  |             | Clema de ramificare P6 6-95/1.5-16 pentru conectarea corpului de iluminat                                                                                              | set  | 118,0000 | 20,80<br>0,00    | 2 454,40<br>0,00              |
| 9  |             | Banda metalica inoxidabila, 20x0,7 mm de tip JIM-50 (F 2007)                                                                                                           | m    | 73,0000  | 12,00<br>0,00    | 876,00<br>0,00                |
| 10 |             | Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip NF-20 (A 200)                                                                                               | buc  | 73,0000  | 4,58<br>0,00     | 334,34<br>0,00                |
| 11 |             | Siguranta detasabila FG 102, 2A                                                                                                                                        | buc  | 1,0000   | 156,80<br>0,00   | 156,80<br>0,00                |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                           | lei  |          |                  | 50 075,18                     |
|    |             | <i>CAS</i>                                                                                                                                                             | 24 % |          |                  | 1 563,25                      |
|    |             | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                                                                         | 6 %  |          |                  | 2 549,81                      |
|    |             | <i>Total CD</i>                                                                                                                                                        |      |          |                  | 54 188,24                     |
|    |             | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                             | 8 %  |          |                  | 4 335,05                      |
|    |             | <i>Total cu CR</i>                                                                                                                                                     |      |          |                  | 58 523,29                     |
|    |             | <i>Beneficiu</i>                                                                                                                                                       | 4 %  |          |                  | 2 340,93                      |
|    |             | <b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>                                                                                                                   |      |          |                  | <b>60 864,22<br/>6 513,56</b> |
|    |             | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                           |      |          |                  |                               |
| 12 | 08-01-080-2 | Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6                                                                                        | buc  | 1,0000   | 104,25<br>73,45  | 104,25<br>73,45               |
| 13 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - Cofret pentru montarea contorului | buc  | 1,0000   | 185,40<br>150,80 | 185,40<br>150,80              |
| 14 | 08-03-600-1 | Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza                                                                                                                         | buc  | 1,0000   | 22,10<br>22,10   | 22,10<br>22,10                |
| 15 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime                                                                    | buc  | 1,0000   | 185,40<br>150,80 | 185,40<br>150,80              |

| 1  | 2           | 3                                                                                                              | 4          | 5       | 6                    | 7                              |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------------------|--------------------------------|
|    |             | si latime, mm, pina la 600x600<br>Cofret pentru instalarea<br>automatelor                                      |            |         |                      |                                |
| 16 | 08-03-575-1 | Dispozitiv - intrerupatoare<br>automate,<br>separatoare de sarcina                                             | buc        | 4,0000  | 74,20<br>72,80       | 296,80<br>291,20               |
| 17 | 08-03-575-1 | Dispozitiv - contactor modular                                                                                 | buc        | 1,0000  | 74,20<br>72,80       | 74,20<br>72,80                 |
| 18 | 08-03-575-1 | Dispozitiv - timer modular                                                                                     | buc        | 1,0000  | 74,20<br>72,80       | 74,20<br>72,80                 |
| 19 | 08-03-591-1 | Intreruptor cu o clapa, tip<br>neingropat,<br>montare aparenta                                                 | 100<br>buc | 0,0100  | 2 953,00<br>2 568,00 | 29,53<br>25,68                 |
| 20 |             | Intrerupator instalatie deschisa cu<br>legare<br>la pamint, cu 1 clapa, IP54, 16A,<br>220V                     | buc        | 1,0000  | 59,00<br>0,00        | 59,00<br>0,00                  |
| 21 | 08-02-369-3 | Corp de iluminat instalat in afara<br>cladirilor, cu modul LED                                                 | buc        | 59,0000 | 128,18<br>118,95     | 7 562,62<br>7 018,05           |
| 22 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale,<br>sudate, pe stilpi, pentru corpuri de<br>iluminat, cantitate becuri: 1           | buc        | 59,0000 | 300,25<br>221,65     | 17 714,75<br>13 077,35         |
| 23 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel<br>rotund,<br>diametru 16 mm, L=3 m                                       | 10 buc     | 3,0000  | 3 077,28<br>538,85   | 9 231,83<br>1 616,55           |
| 24 | 08-02-472-7 | Conductor de legare la pamint,<br>deschis, pe suporturi de<br>constructii, din otel fisie, sectiune<br>160 mm2 | 100 m      | 0,1500  | 6 265,80<br>1 384,53 | 939,87<br>207,68               |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                   | lei        |         |                      | 36 479,95                      |
|    |             | <i>CAS</i>                                                                                                     | 24 %       |         |                      | 5 467,02                       |
|    |             | <i>Cheltuieli de transport</i>                                                                                 | 6 %        |         |                      | 646,58                         |
|    |             | <i>Total CD</i>                                                                                                |            |         |                      | 42 593,55                      |
|    |             | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                     | 60 %       |         |                      | 13 667,56                      |
|    |             | <i>Total cu CR</i>                                                                                             |            |         |                      | 56 261,11                      |
|    |             | <i>Beneficiu</i>                                                                                               | 4 %        |         |                      | 2 250,44                       |
|    |             | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                           |            |         |                      | <b>58 511,55<br/>22 779,26</b> |

| 1  | 2 | 3                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5       | 6                | 7                |
|----|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------------|------------------|
|    |   | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                      |     |         |                  |                  |
| 25 |   | Intreupator cu pirghie basculant si siguranta                                                                                                                                                         | buc | 1,0000  | 3 656,00<br>0,00 | 3 656,00<br>0,00 |
| 26 |   | Panou de evidenta completet echipat, IP65, dotat cu modul pentru amplasarea contorului monofazat de evidenta a energiei electrice, intreruptor de sarcina 1P, 40A si intreupator automat 1P, 32A, "C" | buc | 1,0000  | 1 315,00<br>0,00 | 1 315,00<br>0,00 |
| 27 |   | Contor electric monofazat 5 - 40 A 230/240 V                                                                                                                                                          | buc | 1,0000  | 309,60<br>0,00   | 309,60<br>0,00   |
| 28 |   | Cofret metalic de tip ИМТ-1-0 74 Y1, IP65, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm cu bare N, PE, DIN                                                                                                           | buc | 1,0000  | 724,00<br>0,00   | 724,00<br>0,00   |
| 29 |   | Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A                                                                                                                                                     | buc | 1,0000  | 872,00<br>0,00   | 872,00<br>0,00   |
| 30 |   | Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA                                                                                                                            | buc | 2,0000  | 26,40<br>0,00    | 52,80<br>0,00    |
| 31 |   | Intreupator automat monopolar, caracteristica B, In=20A, U=230V, Icu=4.5kA                                                                                                                            | buc | 1,0000  | 71,20<br>0,00    | 71,20<br>0,00    |
| 32 |   | Contactor modular KM40-20, 230 V                                                                                                                                                                      | buc | 1,0000  | 546,40<br>0,00   | 546,40<br>0,00   |
| 33 |   | Releu de timp I=16A, Un=230V                                                                                                                                                                          | buc | 1,0000  | 90,40<br>0,00    | 90,40<br>0,00    |
| 34 |   | Consola metalica protejata anticoroziv in cimp electrostatic, cu un brat de tip K1II-0,5-0,5 sau similara                                                                                             | buc | 59,0000 | 145,00<br>0,00   | 8 555,00<br>0,00 |
| 35 |   | Corp de iluminat stradal cu modul                                                                                                                                                                     | buc | 59,0000 | 480,00           | 28 320,00        |

| 1 | 2 | 3                                                               | 4     | 5 | 6    | 7         |
|---|---|-----------------------------------------------------------------|-------|---|------|-----------|
|   |   | LED,<br>montat pe consola, IP65, 60W,<br>min. 100<br>Lm/W, 230V |       |   | 0,00 | 0,00      |
|   |   | Total                                                           | lei   |   |      | 44 512,40 |
|   |   | Cmd                                                             | 1,2 % |   |      | 534,15    |
|   |   | Total Utilaj<br>Inclusiv salariu                                |       |   |      | 45 046,55 |

|  |  |                  |      |            |
|--|--|------------------|------|------------|
|  |  | Total            | lei  | 164 422,32 |
|  |  | TVA              | 20 % | 32 884,46  |
|  |  | Total deviz:     |      | 197 306,78 |
|  |  | Inclusiv salariu |      | 29 292,82  |

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția iluminatului stradal  
din satul Varzaresti si satul  
Sendreni, raionul Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**  
**8. Iluminat stradal in s. Sendreni, strazile Unirii, C. Brincusi, Dragos Voda,  
Salcimilor (01/2024-IEE/AEE)**

**Valoarea de deviz 197 306,78 lei**

Intocmit in prețuri curente 16.04.2025

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări și cheltuieli | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |       |
|--------|-----------------------------|--------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|-------|
|        |                             |                                |      |                                       | Pe unitate de măsură   | Total |
| 1      | 2                           | 3                              | 4    | 5                                     | 6                      | 7     |

|  |  |                               |  |  |  |  |
|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|
|  |  | Total borderou de resurse № : |  |  |  |  |
|--|--|-------------------------------|--|--|--|--|

**Manopera :**

|    |   |                       |      |          |       |                  |
|----|---|-----------------------|------|----------|-------|------------------|
| 1. | 1 | Muncitor              | h-om | 450,6586 | 65,00 | 29 292,82        |
|    |   | <b>Total manopera</b> |      |          |       | <b>29 292,82</b> |

**Materiale:**

|     |         |                                                                                                                                                                                                       |         |            |           |           |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------|-----------|
| 1.  | 1010813 | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                                                                                   | t       | 0,0354     | 25 000,00 | 885,00    |
| 2.  | 1011614 | Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm                                                                                                                               | t       | 0,2430     | 26 000,00 | 6 318,00  |
| 3.  | 1011627 | Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm                                                                                                                                | t       | 0,0006     | 30 000,00 | 18,00     |
| 4.  | 1011786 | Lac de bitum "BT-123"                                                                                                                                                                                 | t       | 0,0060     | 60 000,00 | 360,00    |
| 5.  | 1011924 | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                                                                                         | kg      | 2,5350     | 62,60     | 158,69    |
| 6.  | 1011977 | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                                                          | kg      | 6,3600     | 45,00     | 286,20    |
| 7.  | 1019100 | Cartus pentru impuscat                                                                                                                                                                                | 10 buc  | 1,2300     | 10,00     | 12,30     |
| 8.  | 1019103 | Dibluri de distantare                                                                                                                                                                                 | 100 buc | 0,0102     | 150,00    | 1,53      |
| 9.  | 1019109 | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                                                                              | 10 buc  | 1,2300     | 12,00     | 14,76     |
| 10. | 1019373 | Otel fisie necalmat 40x4 mm                                                                                                                                                                           | t       | 0,0195     | 30 000,00 | 585,00    |
| 11. | 1019460 | Banda "ITXB-304"                                                                                                                                                                                      | kg      | 0,7080     | 85,00     | 60,18     |
| 12. | 1019852 | Vopsea                                                                                                                                                                                                | kg      | 29,9050    | 65,00     | 1 943,82  |
| 13. | 210     | Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip NF-20 (A 200)                                                                                                                              | buc     | 73,0000    | 4,58      | 334,34    |
| 14. | 219     | Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP54, 16A, 220V                                                                                                                     | buc     | 1,0000     | 59,00     | 59,00     |
| 15. | 22      | Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2A sectiunea 2x25 mm2                                                                                                    | m       | 1 688,0000 | 16,76     | 28 290,88 |
| 16. | 228     | Intrerupator cu pirghie basculant si siguranta                                                                                                                                                        | buc     | 1,0000     | 3 656,00  | 3 656,00  |
| 17. | 2291    | Panou de evidenta completet echipat, IP65, dotat cu modul pentru amplasarea contorului monofazat de evidenta a energiei electrice, intreruptor de sarcina 1P, 40A si intreupator automat 1P, 32A, "C" | buc     | 1,0000     | 1 315,00  | 1 315,00  |
| 18. | 23      | Conductor de impamintare de tip 3П-6 cu clema de impamintare de P 71                                                                                                                                  | set     | 59,0000    | 62,60     | 3 693,40  |
| 19. | 230     | Contor electric monofazat 5 - 40 A 230/240 V                                                                                                                                                          | buc     | 1,0000     | 309,60    | 309,60    |
| 20. | 231     | Cofret metalic de tip ИИМТ-1-0 74 У1, IP65, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm cu bare N, PE, DIN                                                                                                          | buc     | 1,0000     | 724,00    | 724,00    |
| 21. | 232     | Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A                                                                                                                                                     | buc     | 1,0000     | 872,00    | 872,00    |
| 22. | 233     | Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA                                                                                                                           | buc     | 2,0000     | 26,40     | 52,80     |
| 23. | 23355   | Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=20A, U=230V, Icu=4.5kA                                                                                                                           | buc     | 1,0000     | 71,20     | 71,20     |
| 24. | 235     | Contactator modular KM40-20, 230 V                                                                                                                                                                    | buc     | 1,0000     | 546,40    | 546,40    |
| 25. | 236     | Releu de timp I=16A, Un=230V                                                                                                                                                                          | buc     | 1,0000     | 90,40     | 90,40     |
| 26. | 237     | Consola metalica protejata anticoroziv in cimp electrostatic, cu un brat de tip К1П-0,5-0,5 sau similara                                                                                              | buc     | 59,0000    | 145,00    | 8 555,00  |

|                                       |         |                                                                                                                              |         |          |        |                  |
|---------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|--------|------------------|
| 27.                                   | 238     | Corp de iluminat stradal cu modul LED, montat pe consola, IP65, 60W, min. 100 Lm/W, 230V                                     | buc     | 59,0000  | 480,00 | 28 320,00        |
| 28.                                   | 24      | Suport CS 10.3 (CA-1500)                                                                                                     | buc     | 47,0000  | 37,60  | 1 767,20         |
| 29.                                   | 25      | Clema de ancora PA-1500                                                                                                      | buc     | 47,0000  | 58,40  | 2 744,80         |
| 30.                                   | 26      | Furnitura completa de sustinere intermediara ES - 1500                                                                       | set     | 26,0000  | 74,30  | 1 931,80         |
| 31.                                   | 27      | Clema de ramificare P95 (ZOI 16-95/2,5-35, IOS-26T etc)                                                                      | set     | 7,0000   | 35,32  | 247,24           |
| 32.                                   | 28      | Clema de ramificare P6 6-95/1.5-16 pentru conectarea corpului de iluminat                                                    | set     | 118,0000 | 20,80  | 2 454,40         |
| 33.                                   | 29      | Banda metalica inoxidabila, 20x0,7 mm de tip JIM-50 (F 2007)                                                                 | m       | 73,0000  | 12,00  | 876,00           |
| 34.                                   | 333     | Siguranta detasabila FG 102, 2A                                                                                              | buc     | 1,0000   | 156,80 | 156,80           |
| 35.                                   | 5009031 | Scoabe                                                                                                                       | 10 buc  | 0,2250   | 15,00  | 3,38             |
| 36.                                   | 5009264 | Teava de policlorvinila                                                                                                      | kg      | 0,5900   | 26,00  | 15,34            |
| 37.                                   | 5009807 | Formari de capuri de marcare                                                                                                 | 100 buc | 0,0600   | 180,00 | 10,80            |
| 38.                                   | 5440089 | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,5900   | 75,00  | 44,25            |
| <b>Total materiale de constructii</b> |         |                                                                                                                              |         |          |        | <b>97 785,51</b> |

**Utilaje de constructii:**

|                                     |               |                                                                                                               |      |         |        |                 |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----------------|
| 1.                                  | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut | 0,7498  | 250,00 | 187,46          |
| 2.                                  | 031002        | Autohidroascensor                                                                                             | h-ut | 37,4938 | 20,00  | 749,88          |
| 3.                                  | 031050        | Turle telescopice, 25 m                                                                                       | h-ut | 99,7100 | 20,00  | 1 994,20        |
| 4.                                  | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                         | h-ut | 8,1240  | 90,00  | 731,16          |
| 5.                                  | 330206        | Masini de gaurit electrice                                                                                    | h-ut | 0,0640  | 35,00  | 2,24            |
| 6.                                  | 3410520006739 | Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t                                 | h-ut | 1,2595  | 250,00 | 314,88          |
| 7.                                  | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut | 0,0375  | 250,00 | 9,38            |
| <b>Total utilaje de constructii</b> |               |                                                                                                               |      |         |        | <b>3 989,20</b> |

|       |      |                |
|-------|------|----------------|
| Total | lei  | 164 422,3<br>2 |
| TVA   | 20 % | 32 884,46      |

**Total deviz:**

**197 306,7  
8**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Constructia iluminatului stradal din satul      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      | 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. Consumul de materiale vezi pozitiile de mai jos | 1000 m |                                        |                      | 4 933,80<br>4 240,60   |
|        | 1                           | Muncitor                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 65,2400                                | 65,00                | 4 240,60               |
|        | 3410520006739               | Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t                                                                                                                                 | h-ut   | 0,8200                                 | 250,00               | 205,00                 |
|        | 031002                      | Autohidroascensor                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 24,4100                                | 20,00                | 488,20                 |
|        |                             | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                            | lei    |                                        |                      | 7 578,32               |
| 2      |                             | Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2A sectiunea 2x25 mm2                                                                                                            | m      |                                        |                      | 16,76<br>0,00          |
|        | 22                          | Conductor izolat, torsadat, destinat pentru suspendare pe piloni, de tip SIP-2A sectiunea 2x25 mm2                                                                                                            | m      | 1,0000                                 | 16,76                | 16,76                  |
|        |                             | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                            | lei    |                                        |                      | 28 290,88              |
| 3      |                             | Conductor de impamintare de tip 3Π-6 cu cleva de impamintare de P 71                                                                                                                                          | set    |                                        |                      | 62,60<br>0,00          |
|        | 23                          | Conductor de impamintare de tip 3Π-6 cu cleva de impamintare de P 71                                                                                                                                          | set    | 1,0000                                 | 62,60                | 62,60                  |
|        |                             | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                            | lei    |                                        |                      | 3 693,40               |
| 4      |                             | Suport CS 10.3 (CA-1500)                                                                                                                                                                                      | buc    |                                        |                      | 37,60<br>0,00          |
|        | 24                          | Suport CS 10.3 (CA-1500)                                                                                                                                                                                      | buc    | 1,0000                                 | 37,60                | 37,60                  |
|        |                             | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                            | lei    |                                        |                      | 1 767,20               |
| 5      |                             | Cleva de ancora PA-1500                                                                                                                                                                                       | buc    |                                        |                      | 58,40<br>0,00          |
|        | 25                          | Cleva de ancora PA-1500                                                                                                                                                                                       | buc    | 1,0000                                 | 58,40                | 58,40                  |
|        |                             | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                            | lei    |                                        |                      | 2 744,80               |
| 6      |                             | Furnitura completa de sustinere intermediara ES - 1500                                                                                                                                                        | set    |                                        |                      | 74,30<br>0,00          |
|        | 26                          | Furnitura completa de sustinere intermediara ES - 1500                                                                                                                                                        | set    | 1,0000                                 | 74,30                | 74,30                  |
|        |                             | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                            | lei    |                                        |                      | 1 931,80               |
| 7      |                             | Cleva de ramificare P95 (ZOI 16-95/2,5-35, IOS-26T etc)                                                                                                                                                       | set    |                                        |                      | 35,32<br>0,00          |
|        | 27                          | Cleva de ramificare P95 (ZOI 16-95/2,5-35, IOS-26T etc)                                                                                                                                                       | set    | 1,0000                                 | 35,32                | 35,32                  |
|        |                             | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                            | lei    |                                        |                      | 247,24                 |
| 8      |                             | Cleva de ramificare P6 6-95/1.5-16 pentru conectarea corpului de iluminat                                                                                                                                     | set    |                                        |                      | 20,80<br>0,00          |
|        | 28                          | Cleva de ramificare P6 6-95/1.5-16 pentru conectarea corpului de iluminat                                                                                                                                     | set    | 1,0000                                 | 20,80                | 20,80                  |
|        |                             | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                            | lei    |                                        |                      | 2 454,40               |
| 9      |                             | Banda metalica inoxidabila, 20x0,7 mm de tip JIM-50 (F 2007)                                                                                                                                                  | m      |                                        |                      | 12,00                  |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                       | 4       | 5      | 6      | 7      |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|
|    |             |                                                                                                                                                                         |         |        |        | 0,00   |
|    | 29          | Banda metalica inoxidabila, 20x0,7 mm de tip JIM-50 (F 2007)                                                                                                            | m       | 1,0000 | 12,00  | 12,00  |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                               | lei     |        |        | 876,00 |
| 10 |             | Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip NF-20 (A 200)                                                                                                | buc     |        |        | 4,58   |
|    |             |                                                                                                                                                                         |         |        |        | 0,00   |
|    | 210         | Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile de tip NF-20 (A 200)                                                                                                | buc     | 1,0000 | 4,58   | 4,58   |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                               | lei     |        |        | 334,34 |
| 11 |             | Siguranta detasabila FG 102, 2A                                                                                                                                         | buc     |        |        | 156,80 |
|    |             |                                                                                                                                                                         |         |        |        | 0,00   |
|    | 333         | Siguranta detasabila FG 102, 2A                                                                                                                                         | buc     | 1,0000 | 156,80 | 156,80 |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                               | lei     |        |        | 156,80 |
|    |             | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                            |         |        |        |        |
| 12 | 08-01-080-2 | Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6                                                                                         | buc     |        |        | 104,25 |
|    |             |                                                                                                                                                                         |         |        |        | 73,45  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                | h-om    | 1,1300 | 65,00  | 73,45  |
|    | 5009807     | Formari de capuri de marcare                                                                                                                                            | 100 buc | 0,0600 | 180,00 | 10,80  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                           | h-ut    | 0,0800 | 250,00 | 20,00  |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                               | lei     |        |        | 104,25 |
| 13 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 - Cofret pentru montarea contorului  | buc     |        |        | 185,40 |
|    |             |                                                                                                                                                                         |         |        |        | 150,80 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                | h-om    | 2,3200 | 65,00  | 150,80 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                            | kg      | 0,1700 | 45,00  | 7,65   |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                                                                                  | kg      | 0,0300 | 65,00  | 1,95   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                           | h-ut    | 0,1000 | 250,00 | 25,00  |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                               | lei     |        |        | 185,40 |
| 14 | 08-03-600-1 | Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza                                                                                                                          | buc     |        |        | 22,10  |
|    |             |                                                                                                                                                                         |         |        |        | 22,10  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                | h-om    | 0,3400 | 65,00  | 22,10  |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                               | lei     |        |        | 22,10  |
| 15 | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 Cofret pentru instalarea automatelor | buc     |        |        | 185,40 |
|    |             |                                                                                                                                                                         |         |        |        | 150,80 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                | h-om    | 2,3200 | 65,00  | 150,80 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                            | kg      | 0,1700 | 45,00  | 7,65   |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                                                                                  | kg      | 0,0300 | 65,00  | 1,95   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                           | h-ut    | 0,1000 | 250,00 | 25,00  |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                               | lei     |        |        | 185,40 |
| 16 | 08-03-575-1 | Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina                                                                                                            | buc     |        |        | 74,20  |
|    |             |                                                                                                                                                                         |         |        |        | 72,80  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                | h-om    | 1,1200 | 65,00  | 72,80  |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                            | kg      | 0,0200 | 45,00  | 0,90   |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                           | h-ut    | 0,0020 | 250,00 | 0,50   |
|    |             | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                               | lei     |        |        | 296,80 |
| 17 | 08-03-575-1 | Dispozitiv - contactor modular                                                                                                                                          | buc     |        |        | 74,20  |
|    |             |                                                                                                                                                                         |         |        |        | 72,80  |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                            | 4       | 5       | 6         | 7         |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------|-----------|
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                     | h-om    | 1,1200  | 65,00     | 72,80     |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                 | kg      | 0,0200  | 45,00     | 0,90      |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                | h-ut    | 0,0020  | 250,00    | 0,50      |
|    |             | Cheltuieli directe                                                                                                           | lei     |         |           | 74,20     |
| 18 | 08-03-575-1 | Dispozitiv - timer modular                                                                                                   | buc     |         |           | 74,20     |
|    |             |                                                                                                                              |         |         |           | 72,80     |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                     | h-om    | 1,1200  | 65,00     | 72,80     |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                 | kg      | 0,0200  | 45,00     | 0,90      |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                | h-ut    | 0,0020  | 250,00    | 0,50      |
|    |             | Cheltuieli directe                                                                                                           | lei     |         |           | 74,20     |
| 19 | 08-03-591-1 | Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, montare aparenta                                                                     | 100 buc |         |           | 2 953,00  |
|    |             |                                                                                                                              |         |         |           | 2 568,00  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                     | h-om    | 39,5000 | 65,00     | 2 568,00  |
|    | 1019103     | Dibluri de distantare                                                                                                        | 100 buc | 1,0200  | 150,00    | 153,00    |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                | h-ut    | 0,0300  | 250,00    | 8,00      |
|    | 330206      | Masini de gaurit electrice                                                                                                   | h-ut    | 6,4000  | 35,00     | 224,00    |
|    |             | Cheltuieli directe                                                                                                           | lei     |         |           | 29,53     |
| 20 |             | Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP54, 16A, 220V                                            | buc     |         |           | 59,00     |
|    |             |                                                                                                                              |         |         |           | 0,00      |
|    | 219         | Intrerupator instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP54, 16A, 220V                                            | buc     | 1,0000  | 59,00     | 59,00     |
|    |             | Cheltuieli directe                                                                                                           | lei     |         |           | 59,00     |
| 21 | 08-02-369-3 | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu modul LED                                                                  | buc     |         |           | 128,18    |
|    |             |                                                                                                                              |         |         |           | 118,95    |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                     | h-om    | 1,8300  | 65,00     | 118,95    |
|    | 5009264     | Teava de policlorvinila                                                                                                      | kg      | 0,0100  | 26,00     | 0,26      |
|    | 1019460     | Banda "ITXB-304"                                                                                                             | kg      | 0,0120  | 85,00     | 1,02      |
|    | 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  | 75,00     | 0,75      |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m                                                                                                      | h-ut    | 0,3600  | 20,00     | 7,20      |
|    |             | Cheltuieli directe                                                                                                           | lei     |         |           | 7 562,62  |
| 22 | 08-02-363-1 | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1                               | buc     |         |           | 300,25    |
|    |             |                                                                                                                              |         |         |           | 221,65    |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                     | h-om    | 3,4100  | 65,00     | 221,65    |
|    | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                          | t       | 0,0006  | 25 000,00 | 15,00     |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                 | kg      | 0,1000  | 45,00     | 4,50      |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                                       | kg      | 0,5000  | 65,00     | 32,50     |
|    | 031050      | Turle telescopice, 25 m                                                                                                      | h-ut    | 1,3300  | 20,00     | 26,60     |
|    |             | Cheltuieli directe                                                                                                           | lei     |         |           | 17 714,75 |
| 23 | 08-02-471-4 | Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm, L=3 m                                                           | 10 buc  |         |           | 3 077,28  |
|    |             |                                                                                                                              |         |         |           | 538,85    |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                     | h-om    | 8,2900  | 65,00     | 538,85    |
|    | 1011614     | Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm                                                      | t       | 0,0810  | 26 000,00 | 2 106,00  |
|    | 1011786     | Lac de bitum "BT-123"                                                                                                        | t       | 0,0020  | 60 000,00 | 120,00    |
|    | 1011924     | Electrozi Э42A, diametru 4 mm                                                                                                | kg      | 0,7800  | 62,60     | 48,83     |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                | h-ut    | 0,1400  | 250,00    | 35,00     |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                        | h-ut    | 2,5400  | 90,00     | 228,60    |
|    |             | Cheltuieli directe                                                                                                           | lei     |         |           | 9 231,83  |
| 24 | 08-02-472-7 | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2                        | 100 m   |         |           | 6 265,80  |
|    |             |                                                                                                                              |         |         |           | 1 384,53  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                     | h-om    | 21,3000 | 65,00     | 1 384,53  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5      | 6         | 7        |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|----------|
|    | 1011627 | Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm                                                                                                                                | t      | 0,0040 | 30 000,00 | 120,00   |
|    | 1011924 | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                                                                                                         | kg     | 1,3000 | 62,60     | 81,40    |
|    | 1019100 | Cartus pentru impuscat                                                                                                                                                                                | 10 buc | 8,2000 | 10,00     | 82,00    |
|    | 1019109 | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                                                                              | 10 buc | 8,2000 | 12,00     | 98,40    |
|    | 1019373 | Otel fisie necalmat 40x4 mm                                                                                                                                                                           | t      | 0,1300 | 30 000,00 | 3 900,00 |
|    | 1019852 | Vopsea                                                                                                                                                                                                | kg     | 2,3000 | 65,00     | 149,47   |
|    | 5009031 | Scoabe                                                                                                                                                                                                | 10 buc | 1,5000 | 15,00     | 22,53    |
|    | 021102  | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                         | h-ut   | 0,2500 | 250,00    | 62,53    |
|    | 040502  | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                                                 | h-ut   | 3,3600 | 90,00     | 302,40   |
|    | 400002  | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,2500 | 250,00    | 62,53    |
|    |         | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                    | lei    |        |           | 939,87   |
|    |         | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                      |        |        |           |          |
| 25 |         | Intrerupator cu pirghie basculant si siguranta                                                                                                                                                        | buc    |        |           | 3 656,00 |
|    |         |                                                                                                                                                                                                       |        |        |           | 0,00     |
|    | 228     | Intrerupator cu pirghie basculant si siguranta                                                                                                                                                        | buc    | 1,0000 | 3 656,00  | 3 656,00 |
|    |         | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                    | lei    |        |           | 3 656,00 |
| 26 |         | Panou de evidenta completet echipat, IP65, dotat cu modul pentru amplasarea contorului monofazat de evidenta a energiei electrice, intreruptor de sarcina 1P, 40A si intreupator automat 1P, 32A, "C" | buc    |        |           | 1 315,00 |
|    |         |                                                                                                                                                                                                       |        |        |           | 0,00     |
|    | 2291    | Panou de evidenta completet echipat, IP65, dotat cu modul pentru amplasarea contorului monofazat de evidenta a energiei electrice, intreruptor de sarcina 1P, 40A si intreupator automat 1P, 32A, "C" | buc    | 1,0000 | 1 315,00  | 1 315,00 |
|    |         | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                    | lei    |        |           | 1 315,00 |
| 27 |         | Contor electric monofazat 5 - 40 A 230/240 V                                                                                                                                                          | buc    |        |           | 309,60   |
|    |         |                                                                                                                                                                                                       |        |        |           | 0,00     |
|    | 230     | Contor electric monofazat 5 - 40 A 230/240 V                                                                                                                                                          | buc    | 1,0000 | 309,60    | 309,60   |
|    |         | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                    | lei    |        |           | 309,60   |
| 28 |         | Cofret metalic de tip IIIMП-1-0 74 Y1, IP65, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm cu bare N, PE, DIN                                                                                                         | buc    |        |           | 724,00   |
|    |         |                                                                                                                                                                                                       |        |        |           | 0,00     |
|    | 231     | Cofret metalic de tip IIIMП-1-0 74 Y1, IP65, dimensiuni 395 x 310 x 220 mm cu bare N, PE, DIN                                                                                                         | buc    | 1,0000 | 724,00    | 724,00   |
|    |         | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                    | lei    |        |           | 724,00   |
| 29 |         | Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A                                                                                                                                                     | buc    |        |           | 872,00   |
|    |         |                                                                                                                                                                                                       |        |        |           | 0,00     |
|    | 232     | Separator de sarcina modular, Un=230V, 1P, In=40A                                                                                                                                                     | buc    | 1,0000 | 872,00    | 872,00   |
|    |         | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                    | lei    |        |           | 872,00   |
| 30 |         | Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA                                                                                                                           | buc    |        |           | 26,40    |
|    |         |                                                                                                                                                                                                       |        |        |           | 0,00     |
|    | 233     | Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA                                                                                                                           | buc    | 1,0000 | 26,40     | 26,40    |
|    |         | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                    | lei    |        |           | 52,80    |
| 31 |         | Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=20A, U=230V, Icu=4.5kA                                                                                                                           | buc    |        |           | 71,20    |
|    |         |                                                                                                                                                                                                       |        |        |           | 0,00     |
|    | 23355   | Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=20A, U=230V, Icu=4.5kA                                                                                                                           | buc    | 1,0000 | 71,20     | 71,20    |

| 1  | 2   | 3                                                                                                         | 4   | 5      | 6      | 7         |
|----|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------|-----------|
|    |     | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                 | lei |        |        | 71,20     |
| 32 |     | Contactor modular KM40-20, 230 V                                                                          | buc |        |        | 546,40    |
|    |     |                                                                                                           |     |        |        | 0,00      |
|    | 235 | Contactor modular KM40-20, 230 V                                                                          | buc | 1,0000 | 546,40 | 546,40    |
|    |     | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                 | lei |        |        | 546,40    |
| 33 |     | Releu de timp I=16A, Un=230V                                                                              | buc |        |        | 90,40     |
|    |     |                                                                                                           |     |        |        | 0,00      |
|    | 236 | Releu de timp I=16A, Un=230V                                                                              | buc | 1,0000 | 90,40  | 90,40     |
|    |     | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                 | lei |        |        | 90,40     |
| 34 |     | Consola metalica protejata anticoroziv in cimp electrostatic, cu un brat de tip K1ΠI-0,5-0,5 sau similara | buc |        |        | 145,00    |
|    |     |                                                                                                           |     |        |        | 0,00      |
|    | 237 | Consola metalica protejata anticoroziv in cimp electrostatic, cu un brat de tip K1ΠI-0,5-0,5 sau similara | buc | 1,0000 | 145,00 | 145,00    |
|    |     | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                 | lei |        |        | 8 555,00  |
| 35 |     | Corp de iluminat stradal cu modul LED, montat pe consola, IP65, 60W, min. 100 Lm/W, 230V                  | buc |        |        | 480,00    |
|    |     |                                                                                                           |     |        |        | 0,00      |
|    | 238 | Corp de iluminat stradal cu modul LED, montat pe consola, IP65, 60W, min. 100 Lm/W, 230V                  | buc | 1,0000 | 480,00 | 480,00    |
|    |     | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                 | lei |        |        | 28 320,00 |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.