

# Закупка и установка светофоров в мун. Чадыр- Лунга

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № Закупка и установка светофоров

Valoarea de deviz 342 266,00 lei

Intocmit in prețuri curente 15.02.2021

| № 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 montaj</b>                                                                                |          |                                       |                                       |                        |
| 1      | MsCA10A                     | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 0,5 kg, fixare cu cleme aplicative KVVG 27x1,5                       | 100 m    | 0,50                                  | 11 322,74<br>821,44                   | 5 661,37<br>410,72     |
| 2      | MsCA10A                     | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 0,5 kg, fixare cu cleme aplicative KVVG 19x1,5                       | 100 m    | 0,40                                  | 8 699,85<br>821,42                    | 3 479,94<br>328,57     |
| 3      | MsCA10A                     | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 0,5 kg, fixare cu cleme aplicative KVVG 14x1,5                       | 100 m    | 1,00                                  | 7 558,50<br>821,44                    | 7 558,50<br>821,44     |
| 4      | MsCA10A                     | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 0,5 kg, fixare cu cleme aplicative KVVG 7x1,5                        | 100 m    | 1,00                                  | 5 505,75<br>821,44                    | 5 505,75<br>821,44     |
| 5      | MsCC01A                     | Asamblarea semaforului-transport pina la montaj - Led                                                      | buc      | 8,00                                  | 215,36<br>55,88                       | 1 722,84<br>447,04     |
| 6      | MsCC01B                     | Asamblarea semaforului-pietoni pina la montaj - Led                                                        | buc      | 6,00                                  | 168,14<br>41,91                       | 1 008,86<br>251,46     |
| 7      | MsCF03                      | Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR                                                    | 1 obiect | 1,00                                  | 8 597,04<br>1 341,12                  | 8 597,04<br>1 341,12   |
| 8      | MsCC04B                     | Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300 mm, pentru vehicule, pe stilp comun cu alte instalatii | buc      | 8,00                                  | 950,50<br>477,77                      | 7 603,98<br>3 822,19   |

| 1  | 2       | 3                                                                                       | 4        | 5    | 6                    | 7                               |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|----------------------|---------------------------------|
| 9  | MsCC05A | Montarea semaforului de tip mic, lentita diam. 200 mm, pe stilp propriu                 | buc      | 6,00 | 481,71<br>240,28     | 2 890,24<br>1 441,70            |
| 10 | MsCB09  | Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere                     | buc      | 1,00 | 1 389,20<br>815,85   | 1 389,20<br>815,85              |
| 11 | MsCF21B | Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces | buc      | 1,00 | 6 663,07<br>6 537,96 | 6 663,07<br>6 537,96            |
| 12 | MsCF06  | Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual            | 1 obiect | 1,00 | 3 940,31<br>614,68   | 3 940,31<br>614,68              |
| 13 | MsCF16B | Inercarea si verificarea programatorului electronic                                     | buc      | 1,00 | 1 976,01<br>1 341,12 | 1 976,01<br>1 341,12            |
| 14 | MsCF13D | Masurari electrice, verificari si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice        | buc      | 1,00 | 1 080,06<br>838,20   | 1 080,06<br>838,20              |
|    |         | <i>Total</i>                                                                            | lei      |      |                      | 59 077,17                       |
|    |         | <i>Asigurarea sociala si medicala</i>                                                   | 24 %     |      |                      | 4 760,04                        |
|    |         | <i>Transportarea materialelor</i>                                                       | 10 %     |      |                      | 1 881,64                        |
|    |         | <i>Total</i>                                                                            |          |      |                      | 65 718,85                       |
|    |         | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                              | 76 %     |      |                      | 15 073,45                       |
|    |         | <i>Beneficiul de deviz</i>                                                              | 6 %      |      |                      | 4 847,54                        |
|    |         | <i>Total</i>                                                                            |          |      |                      | 85 639,84                       |
|    |         | <i>TVA</i>                                                                              | 20 %     |      |                      | 17 127,97                       |
|    |         | <b>Total Lucrari de montaj<br/>Inclusiv salariu</b>                                     |          |      |                      | <b>102 767,81<br/>19 833,49</b> |
|    |         | <b>2. Utilaj</b>                                                                        |          |      |                      |                                 |
| 15 | pret    | Semafor diam. 300 mm cu taimer led pentru transport                                     |          | 8,00 | 13 144,78<br>0,00    | 105 158,24<br>0,00              |
| 16 | pret    | Semafor diam. 200 mm cu taimer led pentru pietoni                                       |          | 6,00 | 7 077,55<br>0,00     | 42 465,30<br>0,00               |
| 17 | pret    | Controler de trafic KDU 3,2                                                             |          | 1,00 | 36 175,32<br>0,00    | 36 175,32<br>0,00               |
| 18 | pret    | Dulapuri metalice IP65                                                                  |          | 1,00 | 13 416,38<br>0,00    | 13 416,38<br>0,00               |

| 1 | 2 | 3                                        | 4     | 5 | 6 | 7                 |
|---|---|------------------------------------------|-------|---|---|-------------------|
|   |   | <i>Total</i>                             | lei   |   |   | 197 215,24        |
|   |   | <i>Cheltuieli de depozitare</i>          | 1,2 % |   |   | 2 366,58          |
|   |   | <i>Total</i>                             |       |   |   | 199 581,82        |
|   |   | <i>TVA</i>                               | 20 %  |   |   | 39 916,37         |
|   |   | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b> |       |   |   | <b>239 498,19</b> |

|  |  |                                          |     |  |  |                   |
|--|--|------------------------------------------|-----|--|--|-------------------|
|  |  | Total                                    | lei |  |  | 342 266,00        |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |     |  |  | <b>342 266,00</b> |
|  |  |                                          |     |  |  | <b>19 833,49</b>  |

Intocmit

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

Verificat

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

**Закупка и установка  
светофоров в мун. Чадыр-  
Лунга**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №**  
**Закупка и установка светофоров**

**Valoarea de deviz 342 266,00 lei**

Intocmit in prețuri curente 15.02.2021

| № 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.             | 5001000100123 | Inginer-programator | h-om | 35,0000  | 55,88 | 1 955,80         |
| 2.             | 7137010011510 | Electromontator     | h-om | 174,1300 | 55,88 | 9 730,39         |
| 3.             | 8281030022100 | Lacatus             | h-om | 4,8000   | 55,88 | 268,22           |
| 4.             | 8283010021000 | Electronist         | h-om | 141,0000 | 55,88 | 7 879,08         |
| Total manopera |               |                     |      |          |       | <b>19 833,49</b> |

**Materiale:**

|     |                  |                                                                                      |        |          |           |            |
|-----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------|------------|
| 1.  | 10108131         | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm | kg     | 0,2900   | 18,47     | 5,36       |
| 2.  | 10108651         | Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm                                               | kg     | 4,6400   | 44,54     | 206,66     |
| 3.  | 10117861         | Lac de bitum "BT-123"                                                                | kg     | 8,3520   | 76,05     | 635,16     |
| 4.  | 1011963          | Colofoniu de pin                                                                     | kg     | 0,0050   | 29,34     | 0,15       |
| 5.  | 1011977          | Suruburi cu piulite si saibe                                                         | kg     | 5,5000   | 55,41     | 304,75     |
| 6.  | 1019100          | Cartus pentru impuscat                                                               | 10 buc | 71,9200  | 9,35      | 672,45     |
| 7.  | 1019109          | Dibluri pentru conexiune                                                             | 10 buc | 71,9200  | 9,78      | 703,37     |
| 8.  | 11110001000281   | Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105                                                    | buc    | 0,5000   | 5,06      | 2,53       |
| 9.  | 11303791         | Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I                                              | l      | 0,0100   | 67,35     | 0,67       |
| 10. | 115              | Semafor diam. 300 mm cu taimer led pentru transport, Comsignal, Rusia                | buc    | 8,0000   | 13 144,78 | 105 158,24 |
| 11. | 116              | Semafor diam. 200 mm cu taimer led pentru pietoni, Comsignal, Rusia                  | buc    | 6,0000   | 7 077,55  | 42 465,30  |
| 12. | 117              | Controler de trafic KDU 3.2PH, Comsignal, Rusia                                      | buc    | 1,0000   | 36 175,32 | 36 175,32  |
| 13. | 118              | Dulapuri metalice IP65 (asamblat pe loc), KASAN 250 x 200 x 150 mm                   | buc    | 1,0000   | 13 416,38 | 13 416,38  |
| 14. | 1711317306661    | Bumbac de sters                                                                      | kg     | 0,0100   | 44,54     | 0,45       |
| 15. | 2875274113559    | Sistem de prindere, format din 2 coliere.                                            | buc    | 16,0000  | 0,48      | 7,68       |
| 16. | 31202155366021   | Sigurante 0,25-5,0 A                                                                 | buc    | 1,0000   | 5,55      | 5,55       |
| 17. | 31501451002831   | Lampa incandescenta                                                                  | buc    | 36,7200  | 32,59     | 1 196,70   |
| 18. | 50010001001041 1 | Cablu de marca si sectiunea necesara - KVVГ 27x1,5, Ucraina                          | m      | 52,5000  | 80,39     | 4 220,48   |
| 19. | 50010001001041 2 | Cablu de marca si sectiunea necesara - KVVГ 19x1,5, Ucraina                          | m      | 42,0000  | 55,41     | 2 327,22   |
| 20. | 50010001001041 3 | Cablu de marca si sectiunea necesara - KVVГ 14x1,5, Ucraina                          | m      | 105,0000 | 44,54     | 4 676,70   |

|                                       |                 |                                                                         |          |          |        |                   |
|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|-------------------|
| 21.                                   | 500100010010414 | Cablu de marca si sectiunea necesara - KVVVG 7x1,5, Ucraina             | m        | 105,0000 | 24,99  | 2 623,95          |
| 22.                                   | 5001000100113   | Semafor                                                                 | buc      | 14,0000  | 0,00   | 0,00              |
| 23.                                   | 5009039         | Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului                             | 10 buc   | 29,5800  | 4,35   | 128,67            |
| 24.                                   | 5009055         | Papuci de cablu din arama                                               | buc      | 2,0400   | 6,95   | 14,18             |
| 25.                                   | 5009081         | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"                              | buc      | 1,0000   | 21,73  | 21,73             |
| 26.                                   | 5009101         | Butoane de montare                                                      | 1000 buc | 0,0650   | 844,09 | 54,87             |
| 27.                                   | 5009500         | Fise de marcare                                                         | 100 buc  | 0,0229   | 36,93  | 0,85              |
| 28.                                   | 5009623         | Banda "K226"                                                            | 100 m    | 0,0773   | 6,19   | 0,47              |
| 29.                                   | 50096532        | Condensator ceramica 10pF,30-220 pF                                     | buc      | 0,5000   | 76,05  | 38,03             |
| 30.                                   | 50096533        | Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF                               | buc      | 1,0000   | 76,05  | 76,05             |
| 31.                                   | 5009807         | Formari de capuri de marcare                                            | 100 buc  | 0,6120   | 5,65   | 3,46              |
| 32.                                   | 5079001         | Conductor                                                               | m        | 35,0000  | 23,90  | 836,50            |
| 33.                                   | 5220079         | Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5" | kg       | 1,5000   | 33,67  | 50,49             |
| 34.                                   | 5309015         | Teava din polivinilclorura "XBT"                                        | kg       | 0,0160   | 79,31  | 1,27              |
| <b>Total materiale de construcții</b> |                 |                                                                         |          |          |        | <b>216 031,64</b> |

**Utilaje de construcții:**

|                                     |                |                                                                                                             |      |         |        |                  |
|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------|
| 1.                                  | 021102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t | h-ut | 1,4960  | 290,70 | 434,89           |
| 2.                                  | 0302031        | Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t                                                             | h-ut | 10,0920 | 80,43  | 811,71           |
| 3.                                  | 0304081        | Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                               | h-ut | 10,0920 | 75,58  | 762,76           |
| 4.                                  | 0310501        | Turle telescopice de 25 m                                                                                   | h-ut | 45,4560 | 112,40 | 5 109,26         |
| 5.                                  | 34105400048031 | Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t                                        | h-ut | 2,9000  | 302,33 | 876,75           |
| 6.                                  | 400002         | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                       | h-ut | 1,4960  | 335,27 | 501,56           |
| 7.                                  | 5001000100115  | Platforma telescopica pe tractor de 7m                                                                      | h-ut | 12,0000 | 112,40 | 1 348,80         |
| 8.                                  | 5001000100132  | Autolaborator cu calculator si programator                                                                  | h-ut | 35,0000 | 302,33 | 10 581,55        |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |                |                                                                                                             |      |         |        | <b>20 427,28</b> |

|              |            |                   |
|--------------|------------|-------------------|
| <b>Total</b> | <b>lei</b> | <b>342 266,00</b> |
|--------------|------------|-------------------|

**Total deviz:**

**342 266,00**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Закупка и установка светофоров в  
мун. Чадыр-Лунга

Investitor Primaria mun. Ceadir-Lunga

## 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 montaj</b>                                                                                 |          |                                        |                      |                        |
| 1      | MsCA10A                     | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 0,5 kg, fixare cu cleme aplicative KVVG 27x1,5                        | 100 m    |                                        |                      | 11 322,74<br>821,44    |
|        | 7137010011510               | Electromontator                                                                                             | h-om     | 14,7000                                | 55,88                | 821,44                 |
|        | 500100010010411             | Cablu de marca si sectiunea necesara - KVVG 27x1,5, Ucraina                                                 | m        | 105,0000                               | 80,39                | 8 440,96               |
|        | 10117861                    | Lac de bitum "BT-123"                                                                                       | kg       | 2,8800                                 | 76,05                | 219,02                 |
|        | 10108131                    | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm                        | kg       | 0,1000                                 | 18,47                | 1,84                   |
|        | 5220079                     | Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"                                     | kg       | 0,5000                                 | 33,67                | 16,84                  |
|        | 1019100                     | Cartus pentru impuscat                                                                                      | 10 buc   | 24,8000                                | 9,35                 | 231,88                 |
|        | 1019109                     | Dibluri pentru conexiune                                                                                    | 10 buc   | 24,8000                                | 9,78                 | 242,54                 |
|        | 5009039                     | Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului                                                                 | 10 buc   | 10,2000                                | 4,35                 | 44,36                  |
|        | 5009500                     | Fise de marcare                                                                                             | 100 buc  | 0,0010                                 | 36,93                | 0,04                   |
|        | 5009101                     | Butoane de montare                                                                                          | 1000 buc | 0,0210                                 | 844,09               | 17,72                  |
|        | 5009623                     | Banda "K226"                                                                                                | 100 m    | 0,0250                                 | 6,19                 | 0,16                   |
|        | 10108651                    | Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm                                                                      | kg       | 1,6000                                 | 44,54                | 71,26                  |
|        | 021102                      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t | h-ut     | 0,2400                                 | 290,70               | 69,76                  |
|        | 0302031                     | Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t                                                             | h-ut     | 3,4800                                 | 80,43                | 279,90                 |
|        | 0310501                     | Turle telescopice de 25 m                                                                                   | h-ut     | 4,6400                                 | 112,40               | 521,54                 |
|        | 400002                      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                       | h-ut     | 0,2400                                 | 335,27               | 80,46                  |
|        | 0304081                     | Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                               | h-ut     | 3,4800                                 | 75,58                | 263,02                 |
|        |                             | Total                                                                                                       | lei      |                                        |                      | 5 661,37               |
| 2      | MsCA10A                     | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 0,5 kg, fixare cu cleme aplicative KVVG 19x1,5                        | 100 m    |                                        |                      | 8 699,85<br>821,42     |
|        | 7137010011510               | Electromontator                                                                                             | h-om     | 14,7000                                | 55,88                | 821,42                 |
|        | 500100010010412             | Cablu de marca si sectiunea necesara - KVVG 19x1,5, Ucraina                                                 | m        | 105,0000                               | 55,41                | 5 818,05               |
|        | 10117861                    | Lac de bitum "BT-123"                                                                                       | kg       | 2,8800                                 | 76,05                | 219,02                 |
|        | 10108131                    | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm                        | kg       | 0,1000                                 | 18,47                | 1,85                   |
|        | 5220079                     | Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"                                     | kg       | 0,5000                                 | 33,67                | 16,82                  |
|        | 1019100                     | Cartus pentru impuscat                                                                                      | 10 buc   | 24,8000                                | 9,35                 | 231,87                 |
|        | 1019109                     | Dibluri pentru conexiune                                                                                    | 10 buc   | 24,8000                                | 9,78                 | 242,55                 |
|        | 5009039                     | Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului                                                                 | 10 buc   | 10,2000                                | 4,35                 | 44,37                  |
|        | 5009500                     | Fise de marcare                                                                                             | 100 buc  | 0,0010                                 | 36,93                | 0,02                   |
|        | 5009101                     | Butoane de montare                                                                                          | 1000 buc | 0,0210                                 | 844,09               | 17,72                  |
|        | 5009623                     | Banda "K226"                                                                                                | 100 m    | 0,0250                                 | 6,19                 | 0,15                   |
|        | 10108651                    | Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm                                                                      | kg       | 1,6000                                 | 44,54                | 71,27                  |
|        | 021102                      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t | h-ut     | 0,2400                                 | 290,70               | 69,77                  |
|        | 0302031                     | Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t                                                             | h-ut     | 3,4800                                 | 80,43                | 279,90                 |
|        | 0310501                     | Turle telescopice de 25 m                                                                                   | h-ut     | 4,6400                                 | 112,40               | 521,52                 |
|        | 400002                      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                       | h-ut     | 0,2400                                 | 335,27               | 80,47                  |
|        | 0304081                     | Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                               | h-ut     | 3,4800                                 | 75,58                | 263,02                 |
|        |                             | Total                                                                                                       | lei      |                                        |                      | 3 479,94               |
| 3      | MsCA10A                     | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 0,5 kg, fixare cu cleme aplicative KVVG 14x1,5                        | 100 m    |                                        |                      | 7 558,50<br>821,44     |
|        | 7137010011510               | Electromontator                                                                                             | h-om     | 14,7000                                | 55,88                | 821,44                 |

| 1 | 2               | 3                                                                                                           | 4        | 5        | 6      | 7                    |
|---|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|----------------------|
|   | 500100010010413 | Cablu de marca si sectiunea necesara - KVVG 14x1,5, Ucraina                                                 | m        | 105,0000 | 44,54  | 4 676,70             |
|   | 10117861        | Lac de bitum "BT-123"                                                                                       | kg       | 2,8800   | 76,05  | 219,02               |
|   | 10108131        | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm                        | kg       | 0,1000   | 18,47  | 1,85                 |
|   | 5220079         | Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "IOCCy61-0,5"                                     | kg       | 0,5000   | 33,67  | 16,83                |
|   | 1019100         | Cartus pentru impuscat                                                                                      | 10 buc   | 24,8000  | 9,35   | 231,88               |
|   | 1019109         | Dibluri pentru conexiune                                                                                    | 10 buc   | 24,8000  | 9,78   | 242,54               |
|   | 5009039         | Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului                                                                 | 10 buc   | 10,2000  | 4,35   | 44,37                |
|   | 5009500         | Fise de marcare                                                                                             | 100 buc  | 0,0010   | 36,93  | 0,04                 |
|   | 5009101         | Butoane de montare                                                                                          | 1000 buc | 0,0210   | 844,09 | 17,73                |
|   | 5009623         | Banda "K226"                                                                                                | 100 m    | 0,0250   | 6,19   | 0,15                 |
|   | 10108651        | Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm                                                                      | kg       | 1,6000   | 44,54  | 71,26                |
|   | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t | h-ut     | 0,2400   | 290,70 | 69,77                |
|   | 0302031         | Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t                                                             | h-ut     | 3,4800   | 80,43  | 279,90               |
|   | 0310501         | Turle telescopice de 25 m                                                                                   | h-ut     | 4,6400   | 112,40 | 521,54               |
|   | 400002          | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                       | h-ut     | 0,2400   | 335,27 | 80,46                |
|   | 0304081         | Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                               | h-ut     | 3,4800   | 75,58  | 263,02               |
|   |                 | Total                                                                                                       | lei      |          |        | 7 558,50             |
| 4 | MsCA10A         | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 0,5 kg, fixare cu cleme aplicative KVVG 7x1,5                         | 100 m    |          |        | 5 505,75<br>821,44   |
|   | 7137010011510   | Electromontator                                                                                             | h-om     | 14,7000  | 55,88  | 821,44               |
|   | 500100010010414 | Cablu de marca si sectiunea necesara - KVVG 7x1,5, Ucraina                                                  | m        | 105,0000 | 24,99  | 2 623,95             |
|   | 10117861        | Lac de bitum "BT-123"                                                                                       | kg       | 2,8800   | 76,05  | 219,02               |
|   | 10108131        | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm                        | kg       | 0,1000   | 18,47  | 1,85                 |
|   | 5220079         | Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "IOCCy61-0,5"                                     | kg       | 0,5000   | 33,67  | 16,83                |
|   | 1019100         | Cartus pentru impuscat                                                                                      | 10 buc   | 24,8000  | 9,35   | 231,88               |
|   | 1019109         | Dibluri pentru conexiune                                                                                    | 10 buc   | 24,8000  | 9,78   | 242,54               |
|   | 5009039         | Scoabe si garnituri pentru fixarea cablului                                                                 | 10 buc   | 10,2000  | 4,35   | 44,37                |
|   | 5009500         | Fise de marcare                                                                                             | 100 buc  | 0,0010   | 36,93  | 0,04                 |
|   | 5009101         | Butoane de montare                                                                                          | 1000 buc | 0,0210   | 844,09 | 17,73                |
|   | 5009623         | Banda "K226"                                                                                                | 100 m    | 0,0250   | 6,19   | 0,15                 |
|   | 10108651        | Role de plumb, marca "C1", gros. 1,0mm                                                                      | kg       | 1,6000   | 44,54  | 71,26                |
|   | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t | h-ut     | 0,2400   | 290,70 | 69,77                |
|   | 0302031         | Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t                                                             | h-ut     | 3,4800   | 80,43  | 279,90               |
|   | 0310501         | Turle telescopice de 25 m                                                                                   | h-ut     | 4,6400   | 112,40 | 521,54               |
|   | 400002          | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                       | h-ut     | 0,2400   | 335,27 | 80,46                |
|   | 0304081         | Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                               | h-ut     | 3,4800   | 75,58  | 263,02               |
|   |                 | Total                                                                                                       | lei      |          |        | 5 505,75             |
| 5 | MsCC01A         | Asamblarea semaforului-transport pina la montaj - Led                                                       | buc      |          |        | 215,36<br>55,88      |
|   | 7137010011510   | Electromontator                                                                                             | h-om     | 1,0000   | 55,88  | 55,88                |
|   | 5001000100113   | Semafor                                                                                                     | buc      | 1,0000   | 0,00   | 0,00                 |
|   | 31501451002831  | Lampa incandescenta                                                                                         | buc      | 3,0600   | 32,59  | 99,72                |
|   | 5079001         | Conductor                                                                                                   | m        | 2,5000   | 23,90  | 59,75                |
|   |                 | Total                                                                                                       | lei      |          |        | 1 722,84             |
| 6 | MsCC01B         | Asamblarea semaforului-pietoni pina la montaj - Led                                                         | buc      |          |        | 168,14<br>41,91      |
|   | 7137010011510   | Electromontator                                                                                             | h-om     | 0,7500   | 55,88  | 41,91                |
|   | 5001000100113   | Semafor                                                                                                     | buc      | 1,0000   | 0,00   | 0,00                 |
|   | 31501451002831  | Lampa incandescenta                                                                                         | buc      | 2,0400   | 32,59  | 66,48                |
|   | 5079001         | Conductor                                                                                                   | m        | 2,5000   | 23,90  | 59,75                |
|   |                 | Total                                                                                                       | lei      |          |        | 1 008,86             |
| 7 | MsCF03          | Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR                                                     | 1 obiect |          |        | 8 597,04<br>1 341,12 |
|   | 5001000100123   | Inginer-programator                                                                                         | h-om     | 24,0000  | 55,88  | 1 341,12             |
|   | 5001000100132   | Autolaborator cu calculator si programator                                                                  | h-ut     | 24,0000  | 302,33 | 7 255,92             |
|   |                 | Total                                                                                                       | lei      |          |        | 8 597,04             |

| 1  | 2              | 3                                                                                                           | 4        | 5        | 6      | 7                    |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|--------|----------------------|
| 8  | MsCC04B        | Montarea semaforului de tip mare, lentila diam. 300 mm, pentru vehicule, pe stilp comun cu alte instalatii  | buc      |          |        | 950,50<br>477,77     |
|    | 7137010011510  | Electromontator                                                                                             | h-om     | 7,9500   | 55,88  | 444,25               |
|    | 8281030022100  | Lacatus                                                                                                     | h-om     | 0,6000   | 55,88  | 33,53                |
|    | 2875274113559  | Sistem de prindere, format din 2 coliere.                                                                   | buc      | 2,0000   | 0,48   | 0,96                 |
|    | 1011977        | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                | kg       | 0,4000   | 55,41  | 22,16                |
|    | 0310501        | Turle telescopice de 25 m                                                                                   | h-ut     | 4,0000   | 112,40 | 449,60               |
|    |                | Total                                                                                                       | lei      |          |        | 7 603,98             |
| 9  | MsCC05A        | Montarea semaforului de tip mic, lentita diam. 200 mm, pe stilp propriu                                     | buc      |          |        | 481,71<br>240,28     |
|    | 7137010011510  | Electromontator                                                                                             | h-om     | 4,3000   | 55,88  | 240,28               |
|    | 1011977        | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                | kg       | 0,3000   | 55,41  | 16,62                |
|    | 5001000100115  | Platforma telescopica pe tractor de 7m                                                                      | h-ut     | 2,0000   | 112,40 | 224,80               |
|    |                | Total                                                                                                       | lei      |          |        | 2 890,24             |
| 10 | MsCB09         | Dulapuri de dirijare si controlori de reglare a circulatiei rutiere                                         | buc      |          |        | 1 389,20<br>815,85   |
|    | 7137010011510  | Electromontator                                                                                             | h-om     | 14,6000  | 55,88  | 815,85               |
|    | 1011977        | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                | kg       | 0,5000   | 55,41  | 27,70                |
|    | 5009500        | Fise de marcare                                                                                             | 100 buc  | 0,0200   | 36,93  | 0,74                 |
|    | 5009807        | Formari de capuri de marcare                                                                                | 100 buc  | 0,6120   | 5,65   | 3,46                 |
|    | 5009081        | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"                                                                  | buc      | 1,0000   | 21,73  | 21,73                |
|    | 5009055        | Papuci de cablu din arama                                                                                   | buc      | 2,0400   | 6,95   | 14,18                |
|    | 5009101        | Butoane de montare                                                                                          | 1000 buc | 0,0041   | 844,09 | 3,46                 |
|    | 5009623        | Banda "K226"                                                                                                | 100 m    | 0,0048   | 6,19   | 0,03                 |
|    | 5309015        | Teava din polivinilclorura "XBT"                                                                            | kg       | 0,0160   | 79,31  | 1,27                 |
|    | 021102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t | h-ut     | 0,8000   | 290,70 | 232,56               |
|    | 400002         | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                       | h-ut     | 0,8000   | 335,27 | 268,22               |
|    |                | Total                                                                                                       | lei      |          |        | 1 389,20             |
| 11 | MsCF21B        | Reglarea controlerului (ДКУ, ДКМ, ДКЛ) la obiectul de semafoare, cu conectare in proces                     | buc      |          |        | 6 663,07<br>6 537,96 |
|    | 8283010021000  | Electronist                                                                                                 | h-om     | 117,0000 | 55,88  | 6 537,96             |
|    | 5220079        | Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"                                     | kg       | 0,0500   | 33,67  | 1,68                 |
|    | 1011963        | Colofoniu de pin                                                                                            | kg       | 0,0050   | 29,34  | 0,15                 |
|    | 11303791       | Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I                                                                     | l        | 0,0100   | 67,35  | 0,67                 |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                             | kg       | 0,0100   | 44,54  | 0,45                 |
|    | 11110001000281 | Diode Д-226, Д-814, Д-817, КД-105                                                                           | buc      | 0,5000   | 5,06   | 2,53                 |
|    | 50096532       | Condensator ceramica 10pF,30-220 pF                                                                         | buc      | 0,5000   | 76,05  | 38,03                |
|    | 50096533       | Condensator electrolitici "tantal" 4,7 mF                                                                   | buc      | 1,0000   | 76,05  | 76,05                |
|    | 31202155366021 | Sigurante 0,25-5,0 A                                                                                        | buc      | 1,0000   | 5,55   | 5,55                 |
|    |                | Total                                                                                                       | lei      |          |        | 6 663,07             |
| 12 | MsCF06         | Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual                                | 1 obiect |          |        | 3 940,31<br>614,68   |
|    | 5001000100123  | Inginer-programator                                                                                         | h-om     | 11,0000  | 55,88  | 614,68               |
|    | 5001000100132  | Autolaborator cu calculator si programator                                                                  | h-ut     | 11,0000  | 302,33 | 3 325,63             |
|    |                | Total                                                                                                       | lei      |          |        | 3 940,31             |
| 13 | MsCF16B        | Incercarea si verificarea programatorului electronic                                                        | buc      |          |        | 1 976,01<br>1 341,12 |
|    | 8283010021000  | Electronist                                                                                                 | h-om     | 24,0000  | 55,88  | 1 341,12             |
|    | 34105400048031 | Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t                                        | h-ut     | 2,1000   | 302,33 | 634,89               |
|    |                | Total                                                                                                       | lei      |          |        | 1 976,01             |
| 14 | MsCF13D        | Masurari electrice, verificari si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice                            | buc      |          |        | 1 080,06<br>838,20   |
|    | 7137010011510  | Electromontator                                                                                             | h-om     | 15,0000  | 55,88  | 838,20               |
|    | 34105400048031 | Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t                                        | h-ut     | 0,8000   | 302,33 | 241,86               |
|    |                | Total                                                                                                       | lei      |          |        | 1 080,06             |
|    |                | <b>2. Utilaj</b>                                                                                            |          |          |        |                      |

| 1  | 2    | 3                                                                     | 4   | 5      | 6         | 7                 |
|----|------|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------|-------------------|
| 15 | pret | Semafor diam. 300 mm cu taimer led pentru transport                   |     |        |           | 13 144,78<br>0,00 |
|    | 115  | Semafor diam. 300 mm cu taimer led pentru transport, Comsignal, Rusia | buc | 1,0000 | 13 144,78 | 13 144,78         |
|    |      | <i>Total</i>                                                          | lei |        |           | 105 158,24        |
| 16 | pret | Semafor diam. 200 mm cu taimer led pentru pietoni                     |     |        |           | 7 077,55<br>0,00  |
|    | 116  | Semafor diam. 200 mm cu taimer led pentru pietoni, Comsignal, Rusia   | buc | 1,0000 | 7 077,55  | 7 077,55          |
|    |      | <i>Total</i>                                                          | lei |        |           | 42 465,30         |
| 17 | pret | Controler de trafic KDU 3,2                                           |     |        |           | 36 175,32<br>0,00 |
|    | 117  | Controler de trafic KDU 3.2PH, Comsignal, Rusia                       | buc | 1,0000 | 36 175,32 | 36 175,32         |
|    |      | <i>Total</i>                                                          | lei |        |           | 36 175,32         |
| 18 | pret | Dulapuri metalice IP65                                                |     |        |           | 13 416,38<br>0,00 |
|    | 118  | Dulapuri metalice IP65 (asamblat pe loc), KASAN 250 x 200 x 150 mm    | buc | 1,0000 | 13 416,38 | 13 416,38         |
|    |      | <i>Total</i>                                                          | lei |        |           | 13 416,38         |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.