

**Constructia obiectivului  
semaforic la intersectia str.  
Nicolae Testemitanu - str.  
Constantin Vîrnav, mun.  
Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 3**  
**Lucrari de constructie-montare a obiectivului semaforic**

**Valoarea de deviz 1 573 526,28 lei**

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                                                            | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                       |                                       |                        |
|        |                             | <b>1.1. Amenajarea canalizarii subterane</b>                                                                                                                                                                                                                                     |        |                                       |                                       |                        |
| 1      | 33-01-007-2                 | Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din beton armat centrifugat LEA 35-500 kV, adincime pina la 3 m, sol cat. 2                                                                                                                                                              | buc    | 8,000                                 | 1 115,02<br>119,92                    | 8 920,18<br>959,38     |
| 2      | TsA02E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3     | 32,000                                | 153,69<br>153,69                      | 4 918,00<br>4 918,00   |
| 3      | TsC02D1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Pentru cotlovan)                                                                                                               | 100 m3 | 0,325                                 | 2 432,62<br>0,00                      | 790,60<br>0,00         |
| 4      | TsI50A3                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta                                                                                                                                                                                                                    | t      | 48,000                                | 22,42<br>0,00                         | 1 076,16<br>0,00       |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                          | 4         | 5       | 6                    | 7                     |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------------------|-----------------------|
|    |                   | de 3 km                                                                                                                                                                                                    |           |         |                      |                       |
| 5  | TsD18B            | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu                                                     | m3        | 26,000  | 114,24<br>112,94     | 2 970,16<br>2 936,36  |
| 6  | TsD01B            | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3        | 6,000   | 36,09<br>36,09       | 216,56<br>216,56      |
| 7  | 08-02-142-1       | Executarea patului pentru un singur cablu in transee, fintini                                                                                                                                              | 100 m     | 1,070   | 4 514,43<br>771,93   | 4 830,44<br>825,97    |
| 8  | 142110220<br>0525 | Nisip                                                                                                                                                                                                      | m3        | 8,500   | 510,00<br>0,00       | 4 335,00<br>0,00      |
| 9  | TsD05A            | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                | 100<br>m3 | 0,260   | 2 221,77<br>1 026,92 | 577,66<br>267,00      |
| 10 | CA03D             | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)                        | m3        | 5,240   | 2 524,29<br>523,94   | 13 227,28<br>2 745,42 |
| 11 | CC01A             | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv                                                                                                   | kg        | 120,000 | 21,92<br>5,01        | 2 630,28<br>600,78    |
| 12 | CC01B             | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)                                                                                            | kg        | 60,000  | 20,29<br>3,38        | 1 217,34<br>202,59    |
| 13 | 34-02-017-1       | Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m                                                                                                                    | buc       | 3,000   | 7 305,02<br>1 418,12 | 21 915,05<br>4 254,35 |
| 14 | 34-02-017-2       | Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de                                                                                                                                             | buc       | 9,000   | 2 823,35<br>516,95   | 25 410,14<br>4 652,54 |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                            | 4     | 5      | 6                       | 7                     |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------------|-----------------------|
|    |             | adaugat la norma 34-02-017-1<br>pentru fiecare 5 m urmatori                                                                                                                  |       |        |                         |                       |
| 15 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi<br>PVC d.110 mm                                                                                                                              | 1 km  | 0,010  | 128 013,00<br>15 485,00 | 1 280,13<br>154,85    |
| 16 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi<br>PVC, d.75 mm                                                                                                                              | 1 km  | 0,089  | 63 311,69<br>15 485,17  | 5 634,74<br>1 378,18  |
| 17 | 34-02-003-1 | Executarea conductelor din tevi<br>PE, d.110 mm                                                                                                                              | 1 km  | 0,146  | 57 714,11<br>15 485,21  | 8 426,26<br>2 260,84  |
| 18 | 34-02-006-4 | Camine-tip de vizitare din beton<br>armat prefabricat, asamblate in<br>conditii de uzina: "KKC-2"<br>(k=1.03-mat.marunte)                                                    | buc   | 4,000  | 5 095,09<br>381,89      | 20 380,36<br>1 527,56 |
| 19 | AcE07A      | Montarea capacelor din fonta sau<br>fonta-beton fara piesa-suport, la<br>caminele de vizitare ale<br>instalatiilor de alimentare cu apa<br>si canalizare, necarosabil tip I  | buc   | 4,000  | 1 874,02<br>81,50       | 7 496,07<br>326,00    |
| 20 | IN17-12     | Inel de aducere la cota                                                                                                                                                      | buc   | 6,000  | 324,00<br>0,00          | 1 944,00<br>0,00      |
| 21 | 100-31      | Brat suport                                                                                                                                                                  | buc   | 4,000  | 180,00<br>0,00          | 720,00<br>0,00        |
| 22 | 100-32      | Consola din fonta                                                                                                                                                            | buc   | 6,000  | 320,00<br>0,00          | 1 920,00<br>0,00      |
| 23 | 100-33      | Element de conexiune la colt                                                                                                                                                 | buc   | 12,000 | 325,00<br>0,00          | 3 900,00<br>0,00      |
| 24 | RpCU05C1    | Executarea strapungerilor pentru<br>conducte sau tiranti in pereti sau<br>plansee din piatra sau beton armat<br>pina la 15 cm, pentru executarea<br>strapungerilor mecanizat | buc   | 12,000 | 29,11<br>29,11          | 349,29<br>349,29      |
| 25 | CD51C       | Zidarie din caramida , format 250<br>x 120 x 65 la pereti despartitori<br>armati cu grosimea 1/2 caramida,<br>inaltimea pina la 4 m                                          | 100m2 | 0,080  | 61 505,62<br>19 813,00  | 4 920,45<br>1 585,04  |
| 26 | CL18A       | Confectii metalice diverse din<br>profile laminate, tabla, tabla<br>striata, otel beton, tevi pentru<br>sustineri sau acoperiri, inglobate<br>total sau partial in beton     | kg    | 50,000 | 41,57<br>24,45          | 2 078,52<br>1 222,52  |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                 | lei   |        |                         | 152 084,67            |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5     | 6                 | 7                               |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-------------------|---------------------------------|
|    |       |                                                                                                                                                                                                             |      |       |                   |                                 |
|    |       | <b>Total Amenajarea canalizarii subterane<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                          |      |       |                   | <b>152 084,67<br/>31 383,23</b> |
|    |       | <b>1.2. Restabilirea drumului si trotuarelor</b>                                                                                                                                                            |      |       |                   |                                 |
| 27 | DI109 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                     | m3   | 2,000 | 388,14<br>186,29  | 776,27<br>372,58                |
| 28 | DE17A | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2   | 3,000 | 417,93<br>69,39   | 1 253,80<br>208,18              |
| 29 | DI110 | Amenajarea stratului de egalizare din balast                                                                                                                                                                | m3   | 1,500 | 542,76<br>17,47   | 814,14<br>26,20                 |
| 30 | DA12B | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire                                                                            | m3   | 2,000 | 730,64<br>69,86   | 1 461,28<br>139,72              |
| 31 | DI107 | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic                                                                                                                | t    | 0,010 | 11 358,00<br>0,00 | 113,58<br>0,00                  |
| 32 | DB19H | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica                                                                                              | m2   | 2,000 | 330,05<br>8,15    | 660,10<br>16,30                 |
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                | lei  |       |                   | 5 079,17                        |
|    |       | <b>Total Restabilirea drumului si trotuarelor<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                      |      |       |                   | <b>5 079,17<br/>762,98</b>      |
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                | lei  |       |                   | 157 163,84                      |
|    |       | <i>Asigurarea sociala</i>                                                                                                                                                                                   | 24 % |       |                   | 7 715,09                        |
|    |       | <i>Transportarea materialelor</i>                                                                                                                                                                           | 7 %  |       |                   | 4 898,30                        |
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                |      |       |                   | 169 777,23                      |
|    |       | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                                                                                                                                  | 12 % |       |                   | 20 373,27                       |
|    |       | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                |      |       |                   | 190 150,50                      |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6                     | 7                               |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------------------|---------------------------------|
|    |             | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                    | 4 %    |        |                       | 7 606,01                        |
|    |             | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                     |        |        |                       | <b>197 756,51<br/>32 146,21</b> |
|    |             | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                 |        |        |                       |                                 |
|    |             | <b>2.1. Retele electrice de alimentare a<br/>semaforului</b>                                                                                                 |        |        |                       |                                 |
| 33 | 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 | 1000 m | 0,048  | 16 505,62<br>7 595,83 | 792,27<br>364,60                |
| 34 | 100-2-1     | Cablu ABKB 16*16mm2                                                                                                                                          | m      | 48,000 | 22,00<br>0,00         | 1 056,00<br>0,00                |
| 35 | 100-2       | Suport AL CA 1500                                                                                                                                            | buc    | 4,000  | 36,90<br>0,00         | 147,60<br>0,00                  |
| 36 | 101-36-1    | Banda F 2007                                                                                                                                                 | m      | 10,000 | 9,20<br>0,00          | 92,00<br>0,00                   |
| 37 | 100-2-2     | Clame A200                                                                                                                                                   | buc    | 10,000 | 2,70<br>0,00          | 27,00<br>0,00                   |
| 38 | 100-6       | Cleme de conexiune Fidos 4-35/6-95                                                                                                                           | buc    | 2,000  | 32,70<br>0,00         | 65,40<br>0,00                   |
| 39 | 08-02-147-1 | Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg                 | 100 m  | 0,100  | 1 853,70<br>1 350,60  | 185,37<br>135,06                |
| 40 | 100-21      | Cablu VVGng 3*2.5 mm2                                                                                                                                        | m      | 10,000 | 25,70<br>0,00         | 257,00<br>0,00                  |
| 41 | 08-03-573-4 | Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A                                                                                                   | buc    | 1,000  | 444,98<br>275,94      | 444,98<br>275,94                |
| 42 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                                                                             | 100 m  | 0,100  | 6 812,50<br>4 040,10  | 681,25<br>404,01                |
| 43 | 100-36      | Furtun metalic, d.32mm                                                                                                                                       | m      | 10,000 | 18,70<br>0,00         | 187,00<br>0,00                  |
| 44 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A                                                               | buc    | 2,000  | 181,63<br>181,63      | 363,26<br>363,26                |
| 45 | 08-03-600-1 | Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza                                                                                                               | buc    | 1,000  | 47,09<br>39,59        | 47,09<br>39,59                  |
|    |             |                                                                                                                                                              |        |        |                       |                                 |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                        | 4     | 5       | 6                    | 7                            |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|----------------------|------------------------------|
|    |              | <i>Total</i>                                                                                                             | lei   |         |                      | 4 346,22                     |
|    |              | <b>Total Rețele electrice de alimentare a semaforului<br/>Inclusiv salariu</b>                                           |       |         |                      | <b>4 346,22<br/>1 582,46</b> |
|    |              | <b>2.2. Montarea obiectivului semaforic</b>                                                                              |       |         |                      |                              |
| 46 | 33-01-016-1  | Montarea stîlpilor din oțel cu un picior, masă pînă la 2 t                                                               | t     | 0,446   | 7 260,65<br>3 390,43 | 3 238,25<br>1 512,13         |
| 47 | 201-9026-3   | Stilpi din oțel OC-5, h=8,5 m cu cons.L-3m                                                                               | buc   | 2,000   | 13 500,00<br>0,00    | 27 000,00<br>0,00            |
| 48 | MsCA01       | Desfasurarea manuală a cablurilor de pe tambur                                                                           | 100 m | 9,050   | 552,93<br>116,43     | 5 004,03<br>1 053,70         |
| 49 | MsCA02       | Marcarea cablului                                                                                                        | buc   | 44,000  | 27,94<br>27,94       | 1 229,50<br>1 229,50         |
| 50 | MsCA03C      | Fazarea cablului de control cu secțiunea unui conductor pînă la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori pînă la 7     | cablu | 10,000  | 450,26<br>200,26     | 4 502,60<br>2 002,60         |
| 51 | MsCA03D      | Fazarea cablului de control cu secțiunea unui conductor pînă la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori pînă la 10    | cablu | 10,000  | 489,23<br>214,23     | 4 892,31<br>2 142,31         |
| 52 | MsCA03E      | Fazarea cablului de control cu secțiunea unui conductor pînă la 2,5 mm <sup>2</sup> , cantitate conductori pînă la 14    | cablu | 2,000   | 532,86<br>232,86     | 1 065,72<br>465,72           |
| 53 | MsCA11A      | Cablu pînă la 35 kV, instalat pe construcții și jgheaburi, cu fixare pe întreaga lungime, masă 1 m de cablu pînă la 1 kg | 100 m | 1,810   | 2 789,70<br>2 049,17 | 5 049,35<br>3 708,99         |
| 54 | MsCA12A      | Cablu pînă la 35 kV, masă 1 m pînă la 1 kg, pozat în tevi, blocuri și cutii                                              | 100 m | 7,240   | 2 127,41<br>1 443,73 | 15 402,46<br>10 452,62       |
| 55 | 590-2111-214 | Cablu KBBГ 5x1,5                                                                                                         | m     | 85,000  | 22,70<br>0,00        | 1 929,50<br>0,00             |
| 56 | 590-2110-22  | Cablu KBBГ 10x1,5                                                                                                        | m     | 485,000 | 46,50<br>0,00        | 22 552,50<br>0,00            |
| 57 | 590-2108     | Cablu KBBГ 14x1,5                                                                                                        | m     | 100,000 | 62,80<br>0,00        | 6 280,00<br>0,00             |
| 58 | 590-2111     | Cablu FTP-5cat                                                                                                           | m     | 235,000 | 16,20                | 3 807,00                     |

| 1  | 2       | 3                                                                                                         | 4       | 5      | 6         | 7          |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|------------|
|    |         |                                                                                                           |         |        | 0,00      | 0,00       |
| 59 | RJ-123  | Conector RJ-45                                                                                            | buc     | 8,000  | 5,70      | 45,60      |
|    |         |                                                                                                           |         |        | 0,00      | 0,00       |
| 60 | MsCA16B | Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori                                                                | buc     | 10,000 | 136,75    | 1 367,53   |
|    |         |                                                                                                           |         |        | 128,07    | 1 280,73   |
| 61 | MsCA16C | Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori                                                               | buc     | 10,000 | 260,18    | 2 601,85   |
|    |         |                                                                                                           |         |        | 250,32    | 2 503,25   |
| 62 | MsCA16D | Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori                                                              | buc     | 2,000  | 382,44    | 764,87     |
|    |         |                                                                                                           |         |        | 372,58    | 745,15     |
| 63 | MsCB06A | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2 | 100 buc | 1,780  | 1 397,16  | 2 486,94   |
|    |         |                                                                                                           |         |        | 1 397,16  | 2 486,94   |
| 64 | MsCC04A | Montarea semaforului pentru vehicule, pe stilp propriu                                                    | buc     | 10,000 | 2 477,08  | 24 770,76  |
|    |         |                                                                                                           |         |        | 995,48    | 9 954,76   |
| 65 | 100-12  | Semafor transport LED D300                                                                                | buc     | 10,000 | 16 410,00 | 164 100,00 |
|    |         |                                                                                                           |         |        | 0,00      | 0,00       |
| 66 | MsCC04C | Montarea semaforului pentru pietoni, pe stilp propriu                                                     | buc     | 8,000  | 2 157,32  | 17 258,52  |
|    |         |                                                                                                           |         |        | 681,12    | 5 448,92   |
| 67 | 100-13  | Semafor pietoni LED D300                                                                                  | buc     | 8,000  | 11 200,00 | 89 600,00  |
|    |         |                                                                                                           |         |        | 0,00      | 0,00       |
| 68 | 100-15  | Banda otel F-2007                                                                                         | m       | 24,000 | 9,20      | 220,80     |
|    |         |                                                                                                           |         |        | 0,00      | 0,00       |
| 69 | 100-2-2 | Clame p/u banda otel                                                                                      | buc     | 48,000 | 2,70      | 129,60     |
|    |         |                                                                                                           |         |        | 0,00      | 0,00       |
| 70 | MsCC02A | Montarea utilajului de semnalizare sonora pietonal (p/u slab vazatori)                                    | buc     | 8,000  | 6 256,40  | 50 051,18  |
|    |         |                                                                                                           |         |        | 768,44    | 6 147,50   |
| 71 | MsCC06A | Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)                                                                   | buc     | 8,000  | 4 726,56  | 37 812,48  |
|    |         |                                                                                                           |         |        | 281,76    | 2 254,08   |
| 72 | MsCC16A | Stilp semafor transport, montat pe fundatie                                                               | buc     | 2,000  | 8 535,40  | 17 070,80  |
|    |         |                                                                                                           |         |        | 195,60    | 391,20     |
| 73 | MsCC16A | Stilp semafor pietoni, montat pe fundatie                                                                 | buc     | 4,000  | 7 635,40  | 30 541,61  |
|    |         |                                                                                                           |         |        | 195,60    | 782,41     |
| 74 | MsCC17B | Suport pe consola p/u sem.transport                                                                       | buc     | 6,000  | 598,32    | 3 589,89   |
|    |         |                                                                                                           |         |        | 142,04    | 852,27     |
| 75 | 100-22  | Suport pe consola p/u sem.transport                                                                       | buc     | 6,000  | 650,00    | 3 900,00   |
|    |         |                                                                                                           |         |        | 0,00      | 0,00       |

| 1  | 2            | 3                                                                                                             | 4          | 5     | 6                    | 7                    |
|----|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|----------------------|----------------------|
| 76 | MsCB11B      | Cutii cu cleme pentru cabluri si conductoare                                                                  | buc        | 4,000 | 697,21<br>601,94     | 2 788,85<br>2 407,77 |
| 77 | MsCE03D      | Montarea prizelor de pamint. Priza de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16mm                        | 10 buc     | 0,300 | 2 686,50<br>965,20   | 805,95<br>289,56     |
| 78 | MsCE03E      | Montarea prizelor de pamint. Priza de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12mm                        | 100 m      | 0,120 | 4 156,50<br>2 212,17 | 498,78<br>265,46     |
| 79 | 10-02-040-07 | Video trafic controler montare cu reglari                                                                     | buc        | 1,000 | 8 615,65<br>8 254,89 | 8 615,65<br>8 254,89 |
| 80 | 10-03-039-02 | Verificarea electrica si reglarea aparatului videodetector transport                                          | 1 sistem a | 1,000 | 1 199,23<br>1 199,23 | 1 199,23<br>1 199,23 |
| 81 | 10-02-050-01 | Montarea trafic videodetector                                                                                 | buc        | 4,000 | 1 498,09<br>1 432,09 | 5 992,36<br>5 728,36 |
| 82 | MsCB09A      | Dulapuri de dirijare si controleri de reglare a circulatiei rutiere                                           | buc        | 1,000 | 2 326,88<br>1 699,88 | 2 326,88<br>1 699,88 |
| 83 | MsCF03       | Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR                                                       | 1 obiect   | 1,000 | 3 190,32<br>2 794,32 | 3 190,32<br>2 794,32 |
| 84 | MsCF05       | Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"                                                         | 1 programa | 1,000 | 332,33<br>291,08     | 332,33<br>291,08     |
| 85 | MsCF04       | Elaborarea programului de extindere a Bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central | 1 programa | 1,000 | 1 063,44<br>931,44   | 1 063,44<br>931,44   |
| 86 | MsCF06       | Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual                                  | 1 obiect   | 1,000 | 1 462,23<br>1 280,73 | 1 462,23<br>1 280,73 |
| 87 | MsCF07       | Elaborarea programului de conflicte                                                                           | 1 programa | 1,000 | 531,72<br>465,72     | 531,72<br>465,72     |
| 88 | MsCF08       | Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare                   | 1 obiect   | 1,000 | 398,79<br>349,29     | 398,79<br>349,29     |
| 89 | MsCF09       | Elaborarea programului de control a cheiilor de putere                                                        | 1 programa | 1,000 | 465,25<br>407,50     | 465,25<br>407,50     |
| 90 | MsCF13A      | Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV                        | buc        | 1,000 | 225,50<br>163,00     | 225,50<br>163,00     |

| 1   | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                      | 5      | 6                      | 7                      |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------|------------------------|------------------------|
| 91  | MsCF13E    | Masurari electrice, verificari si<br>reglari la tablouri electrice pe<br>marmura                                                                                                                                                                                                  | buc                    | 1,000  | 128,07<br>128,07       | 128,07<br>128,07       |
| 92  | 1-11-028-1 | Masurarea rezistentei izolatiei cu<br>megohmmetru a liniilor de cablu<br>si a altor linii, tensiune pina la 1<br>kV, destinate transmiterii energiei<br>electrice la dispozitivele de<br>distributie, panouri, dulapuri,<br>aparatele de comutare si la<br>consumatorii electrici | 1 linie                | 1,000  | 46,57<br>46,57         | 46,57<br>46,57         |
| 93  | 1-11-011-1 | Verificarea prezentei circuitului<br>intre prizele de pamint si<br>elementele legate la pamint                                                                                                                                                                                    | 100<br>puncte          | 0,100  | 1 862,90<br>1 862,90   | 186,29<br>186,29       |
| 94  | 1-11-013-1 | Masurarea impedantei circuitului<br>"faza-nul"                                                                                                                                                                                                                                    | 1<br>recept<br>de cur  | 1,000  | 174,64<br>174,64       | 174,64<br>174,64       |
| 95  | 1-11-010-1 | Masurarea rezistentei la curenti de<br>scurgere a prizei de pamint                                                                                                                                                                                                                | 1<br>masura<br>re      | 1,000  | 174,64<br>174,64       | 174,64<br>174,64       |
| 96  | MsCF14A    | Inercarea cablului de comanda,<br>semnalizare si blocare pentru o<br>pereche de fire                                                                                                                                                                                              | perech<br>e de<br>fire | 1,000  | 21,81<br>9,31          | 21,81<br>9,31          |
| 97  | MsCF14A1   | Inercarea cablului de comanda,<br>semnalizare si blocare pentru o<br>pereche de fire. Adaos de forta de<br>munca pentru fiecare pereche<br>adaugatoare                                                                                                                            | perech<br>e de<br>fire | 88,000 | 9,66<br>4,66           | 849,83<br>409,83       |
| 98  | MsCF22C    | Inercari, verificari electrice si<br>reglari la corpuri de semnalizare                                                                                                                                                                                                            | buc                    | 46,000 | 72,19<br>72,19         | 3 320,58<br>3 320,58   |
| 99  | MsCF20A    | Inercarea sistemului automatizat<br>de reglare . Module de<br>semnalizare si reglare a<br>circulatiei, neconectate la proces<br>(Material ajutorator=1,1)                                                                                                                         | buc                    | 1,000  | 2 995,60<br>2 573,10   | 2 995,60<br>2 573,10   |
| 100 | MsCF21A    | Reglarea controlerului in<br>laborator, fara conectare in proces                                                                                                                                                                                                                  | buc                    | 1,000  | 7 338,09<br>7 335,09   | 7 338,09<br>7 335,09   |
| 101 | MsCF21B    | Reglarea controlerului la obiectul<br>de semafoare, cu conectare in<br>proces                                                                                                                                                                                                     | buc                    | 1,000  | 13 625,31<br>13 622,31 | 13 625,31<br>13 622,31 |
| 102 | MsCF28A5   | Inercarea sistemului de<br>conducere prin tehnica de calcul a<br>proceselor tehnologice:                                                                                                                                                                                          | buc                    | 1,000  | 13 355,59<br>13 156,59 | 13 355,59<br>13 156,59 |

| 1   | 2         | 3                                                                                              | 4     | 5     | 6                  | 7                                |
|-----|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------------|----------------------------------|
|     |           | minicalculator, neconectat la proces ((numar unitati centrale + numar module memorii) x n ore) |       |       |                    |                                  |
|     |           | <i>Total</i>                                                                                   | lei   |       |                    | 620 379,95                       |
|     |           | <b>Total Montarea obiectivului semaforic<br/>Inclusiv salariu</b>                              |       |       |                    | <b>620 379,95<br/>123 080,03</b> |
|     |           | <i>Total</i>                                                                                   | lei   |       |                    | 624 726,17                       |
|     |           | <i>Aigurarea sociala</i>                                                                       | 24 %  |       |                    | 29 919,00                        |
|     |           | <i>Transportarea materialelor</i>                                                              | 7 %   |       |                    | 30 572,50                        |
|     |           | <i>Total</i>                                                                                   |       |       |                    | 685 217,67                       |
|     |           | <i>Cheltuieli de regie</i>                                                                     | 72 %  |       |                    | 89 756,99                        |
|     |           | <i>Total</i>                                                                                   |       |       |                    | 774 974,66                       |
|     |           | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                      | 4 %   |       |                    | 30 998,99                        |
|     |           | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                           |       |       |                    | <b>805 973,65<br/>124 662,49</b> |
|     |           | <b>3. Utilaje</b>                                                                              |       |       |                    |                                  |
| 103 | 100-01    | Controlor                                                                                      | buc   | 1,000 | 195 600,00<br>0,00 | 195 600,00<br>0,00               |
| 104 | 100-06    | Video trafic controler                                                                         | buc   | 1,000 | 85 100,00<br>0,00  | 85 100,00<br>0,00                |
| 105 | 100-07    | Videotrafic detector                                                                           | buc   | 3,000 | 7 140,00<br>0,00   | 21 420,00<br>0,00                |
| 106 | 100-03    | Dulap BZUM DDE 1 tip                                                                           | buc   | 1,000 | 1 240,00<br>0,00   | 1 240,00<br>0,00                 |
| 107 | 101-04    | Contor 1 f 10-40A 220V                                                                         | buc   | 1,000 | 475,00<br>0,00     | 475,00<br>0,00                   |
| 108 | 101-102-3 | Declansator de sarcina BH32/1P/25A                                                             | buc   | 1,000 | 32,70<br>0,00      | 32,70<br>0,00                    |
| 109 | 101-05    | Automat BA 47-29 1P 16C                                                                        | buc   | 1,000 | 27,30<br>0,00      | 27,30<br>0,00                    |
|     |           | <i>Total</i>                                                                                   | lei   |       |                    | 303 895,00                       |
|     |           | <i>Cheltuieli de depozit</i>                                                                   | 1,2 % |       |                    | 3 646,74                         |
|     |           | <b>Total Utilaje<br/>Inclusiv salariu</b>                                                      |       |       |                    | <b>307 541,74</b>                |

| 1 | 2 | 3                       | 4    | 5 | 6 | 7                   |
|---|---|-------------------------|------|---|---|---------------------|
|   |   | Total                   | lei  |   |   | 1 311 271,90        |
|   |   | TVA                     | 20 % |   |   | 262 254,38          |
|   |   |                         |      |   |   | <b>1 573 526,28</b> |
|   |   | <b>Total deviz:</b>     |      |   |   |                     |
|   |   | <b>Inclusiv salariu</b> |      |   |   | <b>156 808,70</b>   |

Intocmit

I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia obiectivului  
semaforic la intersectia str.  
Nicolae Testemitanu - str.  
Constantin Vîrnav, mun.  
Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 1**  
**Lucrari de constructie-montare a obiectivului semaforic**

**Valoarea de deviz 1 573 526,28 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera:**

|                |                |                          |       |          |        |                   |
|----------------|----------------|--------------------------|-------|----------|--------|-------------------|
| 1.             | 1              | Muncitor                 | h-om  | 304,0031 | 116,43 | 35 395,08         |
| 2.             | 5              | Specialist               | h-om. | 5,0000   | 116,43 | 582,14            |
| 3.             | 5001000100123  | Inginer-programator      | h-om  | 56,0000  | 116,43 | 6 520,08          |
| 4.             | 7122050013400  | Zidar                    | h-om  | 11,6592  | 116,43 | 1 357,48          |
| 5.             | 7123010010200  | Betonist                 | h-om  | 21,4840  | 116,43 | 2 501,38          |
| 6.             | 7123020011140  | Fierar beton             | h-om  | 6,9000   | 116,43 | 803,37            |
| 7.             | 7129020012800  | Pavator                  | h-om  | 2,9406   | 116,43 | 342,38            |
| 8.             | 7129040010110  | Asfaltator               | h-om  | 0,1400   | 116,43 | 16,30             |
| 9.             | 7129090010600  | Drenor-canalist          | h-om  | 2,8000   | 116,43 | 326,00            |
| 10.            | 7137010011510  | Electromontator          | h-om  | 480,9440 | 116,43 | 55 996,28         |
| 11.            | 7212030022700  | Sudor                    | h-om  | 0,5000   | 116,43 | 58,22             |
| 12.            | 72120300227011 | Electrosudor             | h-om  | 22,0000  | 116,43 | 2 561,46          |
| 13.            | 7214240021810  | Lacatus CM               | h-om  | 9,5000   | 116,43 | 1 106,08          |
| 14.            | 7245080020559  | Electrician automatizare | h-om  | 31,8400  | 116,43 | 3 707,13          |
| 15.            | 8281030022100  | Lacatus                  | h-om  | 25,2000  | 116,43 | 2 934,03          |
| 16.            | 8283010021000  | Electronist              | h-om  | 283,2600 | 116,43 | 32 979,96         |
| 17.            | 9310060019900  | Muncitor necalificat     | h-om  | 71,6132  | 116,43 | 8 337,92          |
| 18.            | 9310060019920  | Muncitor deservire CM    | h-om  | 5,2360   | 116,43 | 609,64            |
| 19.            | 9310060019922  | Muncitor deservire       | h-om  | 0,0474   | 116,43 | 5,52              |
| 20.            | 9310060019930  | Muncitor                 | h-om  | 5,7394   | 116,43 | 668,25            |
| Total manopera |                |                          |       |          |        | <b>156 808,70</b> |

**Materiale:**

|    |        |                            |     |         |            |            |
|----|--------|----------------------------|-----|---------|------------|------------|
| 1. | 100-01 | Controlor                  | buc | 1,0000  | 195 600,00 | 195 600,00 |
| 2. | 100-03 | Dulap BZUM DDE 1 tip       | buc | 1,0000  | 1 240,00   | 1 240,00   |
| 3. | 100-05 | Automat BA 47-29 1P 16C    | buc | 1,0000  | 27,30      | 27,30      |
| 4. | 100-06 | Video trafic controler     | buc | 1,0000  | 85 100,00  | 85 100,00  |
| 5. | 100-07 | Videotrafic detector       | buc | 3,0000  | 7 140,00   | 21 420,00  |
| 6. | 100-12 | Semafor transport LED D300 | buc | 10,0000 | 16 410,00  | 164 100,00 |
| 7. | 100-13 | Semafor pietoni LED        | buc | 8,0000  | 11 200,00  | 89 600,00  |
| 8. | 100-15 | Banda otel F-2007          | m   | 34,0000 | 9,20       | 312,80     |

|     |                 |                                                                                                                 |     |          |           |           |
|-----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-----------|-----------|
| 9.  | 100-2           | Suport AL CA 1500                                                                                               | buc | 4,0000   | 36,90     | 147,60    |
| 10. | 100-2-1         | Cablu ABKB 16*16mm2                                                                                             | m   | 48,0000  | 22,00     | 1 056,00  |
| 11. | 100-2-2         | Clame A200                                                                                                      | buc | 58,0000  | 2,70      | 156,60    |
| 12. | 100-21          | Cablu VVGng 3*2.5 mm2                                                                                           | m   | 10,0000  | 25,70     | 257,00    |
| 13. | 100-22          | Suport pe consola p/u sem.transport                                                                             | buc | 6,0000   | 650,00    | 3 900,00  |
| 14. | 100-31          | Brat suport                                                                                                     | buc | 4,0000   | 180,00    | 720,00    |
| 15. | 100-32          | Consola din fonta                                                                                               | buc | 6,0000   | 320,00    | 1 920,00  |
| 16. | 100-33          | Element de conexiune la colt                                                                                    | buc | 12,0000  | 325,00    | 3 900,00  |
| 17. | 100-36          | Furtun metalic, d.32mm                                                                                          | m   | 10,0000  | 18,70     | 187,00    |
| 18. | 100-6           | Cleme de conexiune Fidos 4-35/6-95                                                                              | buc | 2,0000   | 32,70     | 65,40     |
| 19. | 101-04          | Contor 1 f 10-40A 220V                                                                                          | buc | 1,0000   | 475,00    | 475,00    |
| 20. | 101-102-3       | Declansator de sarcina BH32/1P/25A                                                                              | buc | 1,0000   | 32,70     | 32,70     |
| 21. | 10108131        | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm                            | kg  | 0,4706   | 29,50     | 13,88     |
| 22. | 10114811        | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm                                                                              | kg  | 1,1222   | 54,00     | 60,60     |
| 23. | 10116141        | Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm                                         | kg  | 24,3000  | 16,50     | 400,95    |
| 24. | 10116141-1      | Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm                                         | kg  | 11,0400  | 16,50     | 182,16    |
| 25. | 1011755         | Otel fisie calmat, marca "CT3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm                                               | t   | 0,0052   | 16 500,00 | 85,80     |
| 26. | 1011924         | Electrozi Э42A, diametrul 4 mm                                                                                  | kg  | 8,3910   | 65,00     | 545,41    |
| 27. | 1011977         | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                    | kg  | 15,3000  | 54,00     | 826,20    |
| 28. | 1019692         | Bratara                                                                                                         | buc | 16,0000  | 118,00    | 1 888,00  |
| 29. | 1019852         | Vopsea                                                                                                          | kg  | 0,2400   | 65,00     | 15,60     |
| 30. | 102-0097        | Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III | m3  | 0,0196   | 6 600,00  | 129,36    |
| 31. | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                            | t   | 0,3300   | 1 850,00  | 610,50    |
| 32. | 1411122201646   | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm                                                            | m3  | 0,4060   | 380,00    | 154,28    |
| 33. | 1411122201672   | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm                                                            | m3  | 2,4380   | 380,00    | 926,44    |
| 34. | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                   | t   | 0,0060   | 500,00    | 3,00      |
| 35. | 1421102200467   | Balast                                                                                                          | m3  | 1,8300   | 410,00    | 750,30    |
| 36. | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                               | m3  | 8,6030   | 510,00    | 4 387,53  |
| 37. | 1421102200546   | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)                                                            | m3  | 0,0150   | 510,00    | 7,65      |
| 38. | 1421102200547   | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)                                                              | m3  | 0,1140   | 510,00    | 58,14     |
| 39. | 1592127301154   | Alcool tehnic 94 grade                                                                                          | l   | 0,3000   | 30,00     | 9,00      |
| 40. | 1721107333951   | Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime                                                                          | m   | 2,0000   | 70,00     | 140,00    |
| 41. | 201-9026-3      | Stilpi din otel OC-5, h=8,5 m cu cons.L-3m                                                                      | buc | 2,0000   | 13 500,00 | 27 000,00 |
| 42. | 23203226000401  | Bitum                                                                                                           | t   | 0,0103   | 10 800,00 | 111,24    |
| 43. | 2624102101102   | Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50                                                           | m3  | 0,1840   | 1 450,00  | 266,80    |
| 44. | 2640112302501   | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm                                       | buc | 403,2000 | 7,30      | 2 943,36  |
| 45. | 2651122100027   | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                                                     | kg  | 4,8000   | 2,70      | 12,96     |
| 46. | 2651122100402   | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci                                                                         | kg  | 26,6564  | 2,70      | 71,97     |

|     |               |                                                                                                                             |     |          |          |                   |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-------------------|
|     |               | S1500                                                                                                                       |     |          |          |                   |
| 47. | 2651122100442 | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                                                                   | kg  | 39,6000  | 2,70     | 106,92            |
| 48. | 2661112800655 | Placi din beton, pentru trotuare                                                                                            | m2  | 3,0450   | 270,00   | 822,15            |
| 49. | 2663102100001 | Beton clasa...(pt.informatie)                                                                                               | m3  | 5,4516   | 1 800,00 | 9 812,88          |
| 50. | 2710602100000 | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm                                                                             | kg  | 123,0000 | 16,50    | 2 029,50          |
| 51. | 2710602300000 | Otel beton OB 37 diam. 20mm                                                                                                 | kg  | 61,5000  | 16,50    | 1 014,75          |
| 52. | 2710603420379 | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                             | kg  | 0,0380   | 16,50    | 0,63              |
| 53. | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                 | kg  | 0,5000   | 29,50    | 14,75             |
| 54. | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton                                                                                       | kg  | 50,0000  | 16,50    | 825,00            |
| 55. | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                     | kg  | 0,2500   | 65,00    | 16,25             |
| 56. | 2875274200000 | Capac cu rama                                                                                                               | buc | 4,1200   | 1 710,00 | 7 045,20          |
| 57. | 2881116002701 | Disc pentru taiat placi                                                                                                     | buc | 0,0600   | 630,00   | 37,80             |
| 58. | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                    | m3  | 2,6000   | 13,00    | 33,80             |
| 59. | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                               | m3  | 0,0528   | 13,00    | 0,68              |
| 60. | 440-9202      | Camin tipic din beton armat prefabricat                                                                                     | buc | 4,0000   | 4 470,00 | 17 880,00         |
| 61. | 5001000100112 | Cutie cu cleme 100*100*50                                                                                                   | buc | 4,0000   | 35,00    | 140,00            |
| 62. | 5001000100114 | Bloc semnalizare p/u slab vazatori                                                                                          | buc | 8,0000   | 4 150,00 | 33 200,00         |
| 63. | 5001000100116 | Tablou chemare pietoni                                                                                                      | buc | 8,0000   | 4 050,00 | 32 400,00         |
| 64. | 5009055       | Papuci de cablu din arama                                                                                                   | buc | 2,0000   | 4,75     | 9,50              |
| 65. | 5009062       | Papuci de cablu                                                                                                             | buc | 2,0000   | 4,75     | 9,50              |
| 66. | 500972411     | Stilp semafor transport                                                                                                     | buc | 2,0000   | 8 100,00 | 16 200,00         |
| 67. | 500972411-01  | Stilp semafor pietoni                                                                                                       | buc | 4,0000   | 7 200,00 | 28 800,00         |
| 68. | 5220076       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"                                                                           | kg  | 0,0360   | 60,00    | 2,16              |
| 69. | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"                                                                           | kg  | 0,0260   | 60,00    | 1,56              |
| 70. | 5220079       | Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПЮСCy61-0,5"                                                     | kg  | 4,1725   | 60,00    | 250,35            |
| 71. | 530-0182      | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior PVC 110 mm                                                       | m   | 10,0000  | 112,00   | 1 120,00          |
| 72. | 530-0182-1    | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior PVC 75 mm                                                        | m   | 89,0000  | 47,30    | 4 209,70          |
| 73. | 530-0182-2    | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior PE 110 mm                                                        | m   | 146,0000 | 41,70    | 6 088,20          |
| 74. | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg  | 1,4600   | 118,00   | 172,28            |
| 75. | 590-2108      | Cablu KBBГ 14x1,5                                                                                                           | m   | 100,0000 | 62,80    | 6 280,00          |
| 76. | 590-2108-22   | Cablu KBBГ 10x1,5                                                                                                           | m   | 485,0000 | 46,50    | 22 552,50         |
| 77. | 590-2111      | Cablu FTP-5cat                                                                                                              | m   | 235,0000 | 16,20    | 3 807,00          |
| 78. | 590-2111-214  | Cablu KBBГ 5x1,5                                                                                                            | m   | 85,0000  | 22,70    | 1 929,50          |
| 79. | IN17-12       | Inel de aducere la cota                                                                                                     | buc | 6,0000   | 324,00   | 1 944,00          |
| 80. | RJ-123        | Conector RJ-45                                                                                                              | buc | 8,0000   | 5,70     | 45,60             |
|     |               | <b>Total materiale de construcții</b>                                                                                       |     |          |          | <b>810 620,69</b> |

#### **Utilaje de construcții:**

|    |        |                                                                                                             |      |         |        |          |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|----------|
| 1. | 021102 | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t | h-ut | 20,1327 | 380,00 | 7 650,42 |
| 2. | 021141 | Automacara la lucrari in alte domenii de                                                                    | h-ut | 2,5600  | 380,00 | 972,80   |

|     |                |                                                                                    |      |         |        |           |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-----------|
|     |                | constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t                             |      |         |        |           |
| 3.  | 030101         | Autoincarcatoare, 5 t                                                              | h-ut | 5,0300  | 120,00 | 603,60    |
| 4.  | 030201         | Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t                                                    | h-ut | 1,3737  | 20,00  | 27,47     |
| 5.  | 030203         | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t                                    | h-ut | 0,2750  | 60,00  | 16,50     |
| 6.  | 0302031        | Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t                                    | h-ut | 40,1458 | 60,00  | 2 408,75  |
| 7.  | 030408         | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                         | h-ut | 0,2750  | 60,00  | 16,50     |
| 8.  | 0304081        | Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                      | h-ut | 40,1458 | 60,00  | 2 408,75  |
| 9.  | 031002         | Autohidroascensor                                                                  | h-ut | 1,1717  | 365,00 | 427,67    |
| 10. | 0310501        | Turle telescopice de 25 m                                                          | h-ut | 89,8800 | 365,00 | 32 806,20 |
| 11. | 040502         | Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)                              | h-ut | 19,6376 | 90,20  | 1 771,31  |
| 12. | 050102         | Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min     | h-ut | 0,2200  | 310,00 | 68,20     |
| 13. | 100602         | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare              | h-ut | 0,2200  | 20,00  | 4,40      |
| 14. | 12340002506    | Compresor 5-6 m3/min                                                               | h-ut | 1,5500  | 178,00 | 275,90    |
| 15. | 160202         | Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)                            | h-ut | 1,3692  | 380,00 | 520,30    |
| 16. | 160402         | Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m                       | h-ut | 8,5600  | 930,00 | 7 960,80  |
| 17. | 160601         | Tractoare cu senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)                                 | h-ut | 1,9356  | 360,00 | 696,82    |
| 18. | 161002         | Automacara, 16 t                                                                   | h-ut | 0,4638  | 380,00 | 176,24    |
| 19. | 170202         | Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ" | h-ut | 41,3100 | 930,00 | 38 418,30 |
| 20. | 2922140007000  | Macara                                                                             | h-ut | 0,3288  | 380,00 | 124,94    |
| 21. | 2952220000000  | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                     | h-ut | 0,0030  | 780,00 | 2,34      |
| 22. | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                          | h-ut | 0,1546  | 505,00 | 78,07     |
| 23. | 2952240004003  | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                | h-ut | 0,0184  | 327,00 | 6,02      |
| 24. | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf                   | h-ut | 0,5344  | 370,00 | 197,73    |
| 25. | 2952240004118  | Compactor 18 t                                                                     | h-ut | 0,0410  | 430,00 | 17,63     |
| 26. | 2952240005100  | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                       | h-ut | 0,0184  | 915,00 | 16,84     |
| 27. | 2952260003521  | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                        | h-ut | 1,5502  | 510,00 | 790,60    |
| 28. | 2952260003540  | Buldozer                                                                           | h-ut | 0,0943  | 315,00 | 29,70     |
| 29. | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                               | h-ut | 3,1440  | 45,00  | 141,48    |
| 30. | 2952270003370  | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                    | h-ut | 1,5500  | 70,00  | 108,50    |
| 31. | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                              | h-ut | 2,7014  | 115,00 | 310,66    |
| 32. | 330206         | Masini de gaurit electrice                                                         | h-ut | 0,1600  | 15,00  | 2,40      |
| 33. | 331451         | Perforatoare electrice                                                             | h-ut | 0,4440  | 15,00  | 6,66      |
| 34. | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                               | h-ut | 1,3100  | 380,00 | 497,80    |
| 35. | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                                  | h-ut | 3,6480  | 295,00 | 1 076,16  |
| 36. | 34105400048031 | Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t               | h-ut | 3,9500  | 250,00 | 987,50    |
| 37. | 3410540004804  | Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu                                        | h-ut | 23,4000 | 250,00 | 5 850,00  |

|     |               |                                                                         |      |         |        |                   |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-------------------|
|     |               | 2,5t                                                                    |      |         |        |                   |
| 38. | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                           | h-ut | 0,0446  | 250,00 | 11,15             |
| 39. | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                   | h-ut | 22,9687 | 370,00 | 8 498,42          |
| 40. | 400311        | Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren) | h-ut | 0,8251  | 370,00 | 305,29            |
| 41. | 5001000100115 | Platforma telescopica pe tractor de 7m                                  | h-ut | 4,9600  | 230,00 | 1 140,80          |
| 42. | 5001000100124 | Autolaborator cu calculator si programator                              | h-ut | 56,0000 | 16,50  | 924,00            |
|     |               | <b>Total utilaje de construcții</b>                                     |      |         |        | <b>118 355,62</b> |

|       |      |              |
|-------|------|--------------|
| Total | lei  | 1 311 271,90 |
| TVA   | 20 % | 262 254,38   |

**Total deviz:**

**1 573 526,28**

Intocmit

I.Zanosieva

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

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

**Obiect Constructia obiectivului semaforic la  
intersectia str. Nicolae Testemitanu - str.  
Constantin Vîrnav, mun. Chisinau**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr.<br>crt. | Simbol norme și Cod<br>resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M.   | Consum de<br>resurse pe unitate<br>de măsură | Valoare, lei            |                        |
|-------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                              | Pe unitate de<br>măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1           | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4      | 5                                            | 6                       | 7                      |
|             |                                | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                              |                         |                        |
|             |                                | <b>1.1. Amenajarea canalizarii<br/>subterane</b>                                                                                                                                                                                                                                                |        |                                              |                         |                        |
| 1           | 33-01-007-2                    | Forarea gropilor de fundatie sub stilpi din<br>beton armat centrifugat LEA 35-500 kV,<br>adincime pina la 3 m, sol cat. 2                                                                                                                                                                       | buc    |                                              |                         | 1 115,02               |
|             | 1                              | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 1,030                                        | 116,43                  | 119,92                 |
|             | 160402                         | Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de<br>foraj 3,5 m                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 1,070                                        | 930,00                  | 995,10                 |
|             |                                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | lei    |                                              |                         | 8 920,18               |
| 2           | TsA02E                         | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,<br>avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,<br>executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la<br>fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de<br>infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte<br>coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3     |                                              |                         | 153,69                 |
|             | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 1,320                                        | 116,43                  | 153,69                 |
|             |                                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | lei    |                                              |                         | 4 918,00               |
| 3           | TsC02D1                        | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de<br>0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in<br>pamint cu umiditate naturala descarcare auto<br>teren catg. II. (Pentru cotlovan)                                                                                                                     | 100 m3 |                                              |                         | 2 432,62               |
|             | 2952260003521                  | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39<br>mc buldoex                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 4,770                                        | 510,00                  | 2 432,62               |
|             |                                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | lei    |                                              |                         | 790,60                 |
| 4           | TsI50A3                        | Transportarea pamintului cu autobasculanta<br>de 5 t la distanta de 3 km                                                                                                                                                                                                                        | t      |                                              |                         | 22,42                  |
|             | 3410540000006                  | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,076                                        | 295,00                  | 22,42                  |
|             |                                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | lei    |                                              |                         | 1 076,16               |
| 5           | TsD18B                         | Umplutura compactata in santuri, pentru<br>cablurile ingropate ale liniilor electrice de<br>inalta tensiune, executata cu pamint provenit<br>din teren mijlociu                                                                                                                                 | m3     |                                              |                         | 114,24                 |
|             | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,970                                        | 116,43                  | 112,94                 |
|             | 4100116202806                  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-<br>terasam.                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,100                                        | 13,00                   | 1,30                   |
|             |                                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | lei    |                                              |                         | 2 970,16               |
| 6           | TsD01B                         | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in<br>straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,<br>printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,<br>inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul<br>provenind din teren mijlociu                                                                          | m3     |                                              |                         | 36,09                  |
|             | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,310                                        | 116,43                  | 36,09                  |
|             |                                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | lei    |                                              |                         | 216,56                 |
| 7           | 08-02-142-1                    | Executarea patului pentru un singur cablu in<br>transee, fintini                                                                                                                                                                                                                                | 100 m  |                                              |                         | 4 514,43               |
|             |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                              |                         | 771,93                 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                           | 4      | 5       | 6        | 7          |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|------------|
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                                                                                    | h-om   | 6,630   | 116,43   | 771,93     |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t                                                                                 | h-ut   | 4,990   | 380,00   | 1 896,20   |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                                       | h-ut   | 4,990   | 370,00   | 1 846,30   |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                       | lei    |         |          | 4 830,44   |
| 8  | 1421102200525 | Nisip                                                                                                                                                                                       | m3     |         |          | 510,00     |
|    |               |                                                                                                                                                                                             |        |         |          | 0,00       |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                           | m3     | 1,000   | 510,00   | 510,00     |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                       | lei    |         |          | 4 335,00   |
| 9  | TsD05A        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv | 100 m3 |         |          | 2 221,77   |
|    |               |                                                                                                                                                                                             |        |         |          | 1 026,92   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                        | h-om   | 8,820   | 116,43   | 1 026,92   |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                       | h-ut   | 10,390  | 115,00   | 1 194,85   |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                       | lei    |         |          | 577,66     |
| 10 | CA03D         | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)         | m3     |         |          | 2 524,29   |
|    |               |                                                                                                                                                                                             |        |         |          | 523,94     |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                    | h-om   | 4,100   | 116,43   | 477,36     |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,400   | 116,43   | 46,57      |
|    | 2663102100001 | Beton clasa...(pt.informatie)                                                                                                                                                               | m3     | 1,025   | 1 800,00 | 1 872,69   |
|    | 2952260003540 | Buldozer                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,018   | 315,00   | 5,67       |
|    | 2952270003100 | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,600   | 45,00    | 27,00      |
|    | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,250   | 380,00   | 95,00      |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                       | lei    |         |          | 13 227,28  |
| 11 | CC01A         | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv                                                                                    | kg     |         |          | 21,92      |
|    |               |                                                                                                                                                                                             |        |         |          | 5,01       |
|    | 7123020011140 | Fierar beton                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,043   | 116,43   | 5,01       |
|    | 2710602100000 | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm                                                                                                                                             | kg     | 1,025   | 16,50    | 16,91      |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                       | lei    |         |          | 2 630,28   |
| 12 | CC01B         | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (d=20mm)                                                                             | kg     |         |          | 20,29      |
|    |               |                                                                                                                                                                                             |        |         |          | 3,38       |
|    | 7123020011140 | Fierar beton                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,029   | 116,43   | 3,38       |
|    | 2710602300000 | Otel beton OB 37 diam. 20mm                                                                                                                                                                 | kg     | 1,025   | 16,50    | 16,91      |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                       | lei    |         |          | 1 217,34   |
| 13 | 34-02-017-1   | Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: cu prima teava pina la 10 m                                                                                                     | buc    |         |          | 7 305,02   |
|    |               |                                                                                                                                                                                             |        |         |          | 1 418,12   |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                                                                                    | h-om   | 12,180  | 116,43   | 1 418,12   |
|    | 170202        | Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"                                                                                                          | h-ut   | 6,330   | 930,00   | 5 886,90   |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                       | lei    |         |          | 21 915,05  |
| 14 | 34-02-017-2   | Executarea traversarilor prin metoda perforarii orizontale: de adaugat la norma 34-02-017-1 pentru fiecare 5 m urmatori                                                                     | buc    |         |          | 2 823,35   |
|    |               |                                                                                                                                                                                             |        |         |          | 516,95     |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                                                                                    | h-om   | 4,440   | 116,43   | 516,95     |
|    | 170202        | Masini complexe pentru perforarea orizontala a solului pe baza automobilului "ЗИЛ"                                                                                                          | h-ut   | 2,480   | 930,00   | 2 306,40   |
|    |               | Total                                                                                                                                                                                       | lei    |         |          | 25 410,14  |
| 15 | 34-02-003-1   | Executarea conductelor din tevi PVC d.110 mm                                                                                                                                                | 1 km   |         |          | 128 013,00 |
|    |               |                                                                                                                                                                                             |        |         |          | 15 485,00  |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                                                                                    | h-om   | 133,000 | 116,43   | 15 485,00  |
|    | 102-0097      | Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III                                                                             | m3     | 0,080   | 6 600,00 | 528,00     |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                | 4    | 5         | 6        | 7                      |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------|------------------------|
|    | 530-0182      | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior PVC 110 mm                                                                                            | m    | 1 000,000 | 112,00   | 112 000,00             |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | lei  |           |          | 1 280,13               |
| 16 | 34-02-003-1   | Executarea conductelor din tevi PVC, d.75 mm                                                                                                                     | 1 km |           |          | 63 311,69<br>15 485,17 |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                                                         | h-om | 133,000   | 116,43   | 15 485,17              |
|    | 102-0097      | Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III                                                  | m3   | 0,080     | 6 600,00 | 526,52                 |
|    | 530-0182-1    | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior PVC 75 mm                                                                                             | m    | 1 000,000 | 47,30    | 47 300,00              |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | lei  |           |          | 5 634,74               |
| 17 | 34-02-003-1   | Executarea conductelor din tevi PE, d.110 mm                                                                                                                     | 1 km |           |          | 57 714,11<br>15 485,21 |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                                                         | h-om | 133,000   | 116,43   | 15 485,21              |
|    | 102-0097      | Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III                                                  | m3   | 0,080     | 6 600,00 | 528,90                 |
|    | 530-0182-2    | Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior PE 110 mm                                                                                             | m    | 1 000,000 | 41,70    | 41 700,00              |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | lei  |           |          | 8 426,26               |
| 18 | 34-02-006-4   | Camine-tip de vizitare din beton armat prefabricat, asamblate in conditii de uzina: "KKC-2" (k=1.03-mat.marunte)                                                 | buc  |           |          | 5 095,09<br>381,89     |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                                                         | h-om | 3,280     | 116,43   | 381,89                 |
|    | 440-9202      | Camin tipic din beton armat prefabricat                                                                                                                          | buc  | 1,000     | 4 470,00 | 4 470,00               |
|    | 021141        | Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                  | h-ut | 0,640     | 380,00   | 243,20                 |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | lei  |           |          | 20 380,36              |
| 19 | AcE07A        | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I  | buc  |           |          | 1 874,02<br>81,50      |
|    | 7129090010600 | Drenor-canalist                                                                                                                                                  | h-om | 0,700     | 116,43   | 81,50                  |
|    | 2875274200000 | Capac cu rama                                                                                                                                                    | buc  | 1,000     | 1 710,00 | 1 761,30               |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                    | kg   | 6,470     | 2,70     | 17,99                  |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                | m3   | 0,025     | 510,00   | 13,13                  |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                    | m3   | 0,007     | 13,00    | 0,09                   |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | lei  |           |          | 7 496,07               |
| 20 | IN17-12       | Inel de aducere la cota                                                                                                                                          | buc  |           |          | 324,00<br>0,00         |
|    | IN17-12       | Inel de aducere la cota                                                                                                                                          | buc  | 1,000     | 324,00   | 324,00                 |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | lei  |           |          | 1 944,00               |
| 21 | 100-31        | Brat suport                                                                                                                                                      | buc  |           |          | 180,00<br>0,00         |
|    | 100-31        | Brat suport                                                                                                                                                      | buc  | 1,000     | 180,00   | 180,00                 |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | lei  |           |          | 720,00                 |
| 22 | 100-32        | Consola din fonta                                                                                                                                                | buc  |           |          | 320,00<br>0,00         |
|    | 100-32        | Consola din fonta                                                                                                                                                | buc  | 1,000     | 320,00   | 320,00                 |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | lei  |           |          | 1 920,00               |
| 23 | 100-33        | Element de conexiune la colt                                                                                                                                     | buc  |           |          | 325,00<br>0,00         |
|    | 100-33        | Element de conexiune la colt                                                                                                                                     | buc  | 1,000     | 325,00   | 325,00                 |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                     | lei  |           |          | 3 900,00               |
| 24 | RpCU05C1      | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat | buc  |           |          | 29,11<br>29,11         |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                           | 4     | 5         | 6        | 7                      |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------|------------------------|
|    | 7122050013400 | Zidar                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,030     | 116,43   | 3,49                   |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,220     | 116,43   | 25,62                  |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                | lei   |           |          | 349,29                 |
| 25 | CD51C         | Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m                                                                                  | 100m2 |           |          | 61 505,62<br>19 813,00 |
|    | 7122050013400 | Zidar                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 141,240   | 116,43   | 16 444,62              |
|    | 9310060019930 | Muncitor                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 28,930    | 116,43   | 3 368,37               |
|    | 2640112302501 | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm                                                                                                                                   | buc   | 5 040,000 | 7,30     | 36 792,00              |
|    | 2624102101102 | Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50                                                                                                                                                       | m3    | 2,300     | 1 450,00 | 3 335,00               |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                               | m3    | 0,300     | 13,00    | 3,87                   |
|    | 2922140007000 | Macara                                                                                                                                                                                                      | h-ut  | 4,110     | 380,00   | 1 561,75               |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                | lei   |           |          | 4 920,45               |
| 26 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                | kg    |           |          | 41,57<br>24,45         |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                  | h-om  | 0,190     | 116,43   | 22,12                  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,010     | 116,43   | 1,16                   |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                       | h-om  | 0,010     | 116,43   | 1,16                   |
|    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                 | kg    | 0,010     | 29,50    | 0,29                   |
|    | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton                                                                                                                                                                       | kg    | 1,000     | 16,50    | 16,50                  |
|    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                     | kg    | 0,005     | 65,00    | 0,32                   |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                | lei   |           |          | 2 078,52               |
|    |               | <b>1.2. Restabilirea drumului si trotuarelor</b>                                                                                                                                                            |       |           |          |                        |
| 27 | DI109         | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                     | m3    |           |          | 388,14<br>186,29       |
|    | 9310060019930 | Muncitor                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 1,600     | 116,43   | 186,29                 |
|    | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                   | h-ut  | 0,0191    | 505,00   | 9,65                   |
|    | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                             | h-ut  | 0,775     | 70,00    | 54,25                  |
|    | 12340002506   | Compresor 5-6 m3/min                                                                                                                                                                                        | h-ut  | 0,775     | 178,00   | 137,95                 |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                | lei   |           |          | 776,27                 |
| 28 | DE17A         | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2    |           |          | 417,93<br>69,39        |
|    | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 0,5802    | 116,43   | 67,55                  |
|    | 9310060019922 | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                          | h-om  | 0,0158    | 116,43   | 1,84                   |
|    | 2651122100027 | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                                                                                                                                                 | kg    | 1,600     | 2,70     | 4,32                   |
|    | 2651122100442 | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                                                                                                                                                   | kg    | 13,200    | 2,70     | 35,64                  |
|    | 2661112800655 | Placi din beton, pentru trotuare                                                                                                                                                                            | m2    | 1,015     | 270,00   | 274,05                 |
|    | 1421102200546 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)                                                                                                                                                        | m3    | 0,005     | 510,00   | 2,55                   |
|    | 1421102200547 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)                                                                                                                                                          | m3    | 0,038     | 510,00   | 19,38                  |
|    | 2881116002701 | Disc pentru taiat placi                                                                                                                                                                                     | buc   | 0,020     | 630,00   | 12,60                  |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                | lei   |           |          | 1 253,80               |
| 29 | DI110         | Amenajarea stratului de egalizare din balast                                                                                                                                                                | m3    |           |          | 542,76<br>17,47        |
|    | 9310060019930 | Muncitor                                                                                                                                                                                                    | h-om  | 0,150     | 116,43   | 17,47                  |
|    | 1421102200467 | Balast                                                                                                                                                                                                      | m3    | 1,220     | 410,00   | 500,20                 |
|    | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                   | h-ut  | 0,0216    | 505,00   | 10,91                  |
|    | 2952240004118 | Compactor 18 t                                                                                                                                                                                              | h-ut  | 0,0273    | 430,00   | 11,75                  |
|    | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                               | h-ut  | 0,0097    | 250,00   | 2,43                   |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                | lei   |           |          | 814,14                 |
| 30 | DA12B         | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire                                                                            | m3    |           |          | 730,64<br>69,86        |
|    | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                     | h-om  | 0,600     | 116,43   | 69,86                  |
|    | 1411122201646 | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm                                                                                                                                                        | m3    | 0,203     | 380,00   | 77,14                  |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6         | 7         |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|-----------|
|    | 1411122201672   | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm                                                                                                         | m3     | 1,219  | 380,00    | 463,22    |
|    | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                    | h-ut   | 0,042  | 505,00    | 21,21     |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                             | h-ut   | 0,258  | 370,00    | 95,46     |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                | h-ut   | 0,015  | 250,00    | 3,75      |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |        |           | 1 461,28  |
| 31 | DI107           | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic                                                                 | t      |        |           | 11 358,00 |
|    |                 |                                                                                                                                                              |        |        |           | 0,00      |
|    | 23203226000401  | Bitum                                                                                                                                                        | t      | 1,030  | 10 800,00 | 11 124,00 |
|    | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                               | h-ut   | 0,300  | 780,00    | 234,00    |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |        |           | 113,58    |
| 32 | DB19H           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica                                               | m2     |        |           | 330,05    |
|    |                 |                                                                                                                                                              |        |        |           | 8,15      |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                   | h-om   | 0,070  | 116,43    | 8,15      |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                         | t      | 0,165  | 1 850,00  | 305,25    |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                | t      | 0,003  | 500,00    | 1,50      |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                              | kg     | 0,019  | 16,50     | 0,32      |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                             | h-ut   | 0,0092 | 370,00    | 3,40      |
|    | 2952240004003   | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                          | h-ut   | 0,0092 | 327,00    | 3,01      |
|    | 2952240005100   | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                                                 | h-ut   | 0,0092 | 915,00    | 8,42      |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |        |           | 660,10    |
|    |                 | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                 |        |        |           |           |
|    |                 | <b>2.1. Retele electrice de alimentare a semaforului</b>                                                                                                     |        |        |           |           |
| 33 | 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 | 1000 m |        |           | 16 505,62 |
|    |                 |                                                                                                                                                              |        |        |           | 7 595,83  |
|    | 1               | Muncitor                                                                                                                                                     | h-om   | 65,240 | 116,43    | 7 595,83  |
|    | 031002          | Autohidroascensor                                                                                                                                            | h-ut   | 24,410 | 365,00    | 8 909,79  |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |        |           | 792,27    |
| 34 | 100-2-1         | Cablu ABKB 16*16mm2                                                                                                                                          | m      |        |           | 22,00     |
|    |                 |                                                                                                                                                              |        |        |           | 0,00      |
|    | 100-2-1         | Cablu ABKB 16*16mm2                                                                                                                                          | m      | 1,000  | 22,00     | 22,00     |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |        |           | 1 056,00  |
| 35 | 100-2           | Suport AL CA 1500                                                                                                                                            | buc    |        |           | 36,90     |
|    |                 |                                                                                                                                                              |        |        |           | 0,00      |
|    | 100-2           | Suport AL CA 1500                                                                                                                                            | buc    | 1,000  | 36,90     | 36,90     |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |        |           | 147,60    |
| 36 | 101-36-1        | Banda F 2007                                                                                                                                                 | m      |        |           | 9,20      |
|    |                 |                                                                                                                                                              |        |        |           | 0,00      |
|    | 100-15          | Banda otel F-2007                                                                                                                                            | m      | 1,000  | 9,20      | 9,20      |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |        |           | 92,00     |
| 37 | 100-2-2         | Clame A200                                                                                                                                                   | buc    |        |           | 2,70      |
|    |                 |                                                                                                                                                              |        |        |           | 0,00      |
|    | 100-2-2         | Clame A200                                                                                                                                                   | buc    | 1,000  | 2,70      | 2,70      |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |        |           | 27,00     |
| 38 | 100-6           | Cleme de conexiune Fidos 4-35/6-95                                                                                                                           | buc    |        |           | 32,70     |
|    |                 |                                                                                                                                                              |        |        |           | 0,00      |
|    | 100-6           | Cleme de conexiune Fidos 4-35/6-95                                                                                                                           | buc    | 1,000  | 32,70     | 32,70     |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                 | lei    |        |           | 65,40     |
| 39 | 08-02-147-1     | Cablu pina la 35 kV pe constructii si                                                                                                                        | 100 m  |        |           | 1 853,70  |

| 1  | 2           | 3                                                                                                           | 4     | 5      | 6         | 7        |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|----------|
|    |             | jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg      |       |        |           | 1 350,60 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                    | h-om  | 11,600 | 116,43    | 1 350,60 |
|    | 5220077     | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"                                                          | kg    | 0,260  | 60,00     | 15,60    |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t | h-ut  | 0,210  | 380,00    | 79,80    |
|    | 030203      | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t                                                             | h-ut  | 2,750  | 60,00     | 165,00   |
|    | 030408      | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                  | h-ut  | 2,750  | 60,00     | 165,00   |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                       | h-ut  | 0,210  | 370,00    | 77,70    |
|    |             | Total                                                                                                       | lei   |        |           | 185,37   |
| 40 | 100-21      | Cablu VVGng 3*2.5 mm2                                                                                       | m     |        |           | 25,70    |
|    |             |                                                                                                             |       |        |           | 0,00     |
|    | 100-21      | Cablu VVGng 3*2.5 mm2                                                                                       | m     | 1,000  | 25,70     | 25,70    |
|    |             | Total                                                                                                       | lei   |        |           | 257,00   |
| 41 | 08-03-573-4 | Dulap (dulap de evidenta) de comanda suspendat BZUM-TF-25A                                                  | buc   |        |           | 444,98   |
|    |             |                                                                                                             |       |        |           | 275,94   |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                    | h-om  | 2,370  | 116,43    | 275,94   |
|    | 1011924     | Electrozi 342A, diametrul 4 mm                                                                              | kg    | 0,100  | 65,00     | 6,50     |
|    | 040502      | Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)                                                       | h-ut  | 0,710  | 90,20     | 64,04    |
|    | 050102      | Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min                              | h-ut  | 0,220  | 310,00    | 68,20    |
|    | 100602      | Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare                                       | h-ut  | 0,220  | 20,00     | 4,40     |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                       | h-ut  | 0,070  | 370,00    | 25,90    |
|    |             | Total                                                                                                       | lei   |        |           | 444,98   |
| 42 | 08-02-411-1 | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                            | 100 m |        |           | 6 812,50 |
|    |             |                                                                                                             |       |        |           | 4 040,10 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                    | h-om  | 34,700 | 116,43    | 4 040,10 |
|    | 1011755     | Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm                                          | t     | 0,0515 | 16 500,00 | 858,00   |
|    | 1011924     | Electrozi 342A, diametrul 4 mm                                                                              | kg    | 1,050  | 65,00     | 68,20    |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t | h-ut  | 0,220  | 380,00    | 83,60    |
|    | 040502      | Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)                                                       | h-ut  | 17,900 | 90,20     | 1 614,60 |
|    | 331451      | Perforatoare electrice                                                                                      | h-ut  | 4,440  | 15,00     | 66,60    |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                       | h-ut  | 0,220  | 370,00    | 81,40    |
|    |             | Total                                                                                                       | lei   |        |           | 681,25   |
| 43 | 100-36      | Furtun metalic, d.32mm                                                                                      | m     |        |           | 18,70    |
|    |             |                                                                                                             |       |        |           | 0,00     |
|    | 100-36      | Furtun metalic, d.32mm                                                                                      | m     | 1,000  | 18,70     | 18,70    |
|    |             | Total                                                                                                       | lei   |        |           | 187,00   |
| 44 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A              | buc   |        |           | 181,63   |
|    |             |                                                                                                             |       |        |           | 181,63   |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                    | h-om  | 1,560  | 116,43    | 181,63   |
|    |             | Total                                                                                                       | lei   |        |           | 363,26   |
| 45 | 08-03-600-1 | Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza                                                              | buc   |        |           | 47,09    |
|    |             |                                                                                                             |       |        |           | 39,59    |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                    | h-om  | 0,340  | 116,43    | 39,59    |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t | h-ut  | 0,010  | 380,00    | 3,80     |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                       | h-ut  | 0,010  | 370,00    | 3,70     |
|    |             | Total                                                                                                       | lei   |        |           | 47,09    |
|    |             | <b>2.2. Montarea obiectivului semaforic</b>                                                                 |       |        |           |          |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                        | 4     | 5      | 6         | 7                    |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|----------------------|
| 46 | 33-01-016-1   | Montarea stilpilor din oțel cu un picior, masa pînă la 2 t                                                               | t     |        |           | 7 260,65<br>3 390,43 |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                 | h-om  | 29,120 | 116,43    | 3 390,43             |
|    | 030201        | Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t                                                                                          | h-ut  | 3,080  | 20,00     | 61,59                |
|    | 160202        | Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)                                                                  | h-ut  | 3,070  | 380,00    | 1 166,59             |
|    | 161002        | Automacara, 16 t                                                                                                         | h-ut  | 1,040  | 380,00    | 395,16               |
|    | 160601        | Tractoare cu senile cu trolu, 132 (180) kW (c.p.)                                                                        | h-ut  | 4,340  | 360,00    | 1 562,38             |
|    | 400311        | Autocamioane speciale, tonaj pînă la 8 t, (vehicule pentru orice teren)                                                  | h-ut  | 1,850  | 370,00    | 684,51               |
|    |               | Total                                                                                                                    | lei   |        |           | 3 238,25             |
| 47 | 201-9026-3    | Stilpi din oțel OC-5, h=8,5 m cu cons.L-3m                                                                               | buc   |        |           | 13 500,00<br>0,00    |
|    | 201-9026-3    | Stilpi din oțel OC-5, h=8,5 m cu cons.L-3m                                                                               | buc   | 1,000  | 13 500,00 | 13 500,00            |
|    |               | Total                                                                                                                    | lei   |        |           | 27 000,00            |
| 48 | MsCA01        | Desfasurarea manuala a cablurilor de pe tambur                                                                           | 100 m |        |           | 552,93<br>116,43     |
|    | 7137010011510 | Electromontator                                                                                                          | h-om  | 0,500  | 116,43    | 58,22                |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                                 | h-om  | 0,500  | 116,43    | 58,22                |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t              | h-ut  | 0,390  | 380,00    | 148,20               |
|    | 0302031       | Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t                                                                          | h-ut  | 1,200  | 60,00     | 72,00                |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t                                                                                    | h-ut  | 0,390  | 370,00    | 144,30               |
|    | 0304081       | Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                            | h-ut  | 1,200  | 60,00     | 72,00                |
|    |               | Total                                                                                                                    | lei   |        |           | 5 004,03             |
| 49 | MsCA02        | Marcarea cablului                                                                                                        | buc   |        |           | 27,94<br>27,94       |
|    | 7137010011510 | Electromontator                                                                                                          | h-om  | 0,240  | 116,43    | 27,94                |
|    |               | Total                                                                                                                    | lei   |        |           | 1 229,50             |
| 50 | MsCA03C       | Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pînă la 2,5 mm2, cantitate conductori pînă la 7                  | cablu |        |           | 450,26<br>200,26     |
|    | 7137010011510 | Electromontator                                                                                                          | h-om  | 1,720  | 116,43    | 200,26               |
|    | 3410540004804 | Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t                                                                         | h-ut  | 1,000  | 250,00    | 250,00               |
|    |               | Total                                                                                                                    | lei   |        |           | 4 502,60             |
| 51 | MsCA03D       | Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pînă la 2,5 mm2, cantitate conductori pînă la 10                 | cablu |        |           | 489,23<br>214,23     |
|    | 7137010011510 | Electromontator                                                                                                          | h-om  | 1,840  | 116,43    | 214,23               |
|    | 3410540004804 | Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t                                                                         | h-ut  | 1,100  | 250,00    | 275,00               |
|    |               | Total                                                                                                                    | lei   |        |           | 4 892,31             |
| 52 | MsCA03E       | Fazarea cablului de control cu sectiunea unui conductor pînă la 2,5 mm2, cantitate conductori pînă la 14                 | cablu |        |           | 532,86<br>232,86     |
|    | 7137010011510 | Electromontator                                                                                                          | h-om  | 2,000  | 116,43    | 232,86               |
|    | 3410540004804 | Autolaborator pt.masura la lucrari de cablu 2,5t                                                                         | h-ut  | 1,200  | 250,00    | 300,00               |
|    |               | Total                                                                                                                    | lei   |        |           | 1 065,72             |
| 53 | MsCA11A       | Cablu pînă la 35 kV, instalat pe constructii si jgheaburi, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu pînă la 1 kg | 100 m |        |           | 2 789,70<br>2 049,17 |
|    | 7137010011510 | Electromontator                                                                                                          | h-om  | 17,600 | 116,43    | 2 049,17             |
|    | 10108131      | Sirna din oțel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm                                     | kg    | 0,100  | 29,50     | 2,95                 |
|    | 5220079       | Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "IIOCCy61-0,5"                                                 | kg    | 0,250  | 60,00     | 15,00                |
|    | 10114811      | Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm                                                                                       | kg    | 0,620  | 54,00     | 33,48                |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t              | h-ut  | 0,250  | 380,00    | 95,00                |
|    | 0302031       | Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t                                                                          | h-ut  | 4,180  | 60,00     | 250,80               |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                           | 4     | 5      | 6      | 7                    |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|----------------------|
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                       | h-ut  | 0,250  | 370,00 | 92,50                |
|    | 0304081       | Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                               | h-ut  | 4,180  | 60,00  | 250,80               |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                | lei   |        |        | 5 049,35             |
| 54 | MsCA12A       | Cablu pina la 35 kV, masa 1 m pina la 1 kg, pozat in tevi, blocuri si cutii                                                 | 100 m |        |        | 2 127,41<br>1 443,73 |
|    | 7137010011510 | Electromontator                                                                                                             | h-om  | 12,400 | 116,43 | 1 443,73             |
|    | 10108131      | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametrul 3,0 mm                                        | kg    | 0,040  | 29,50  | 1,18                 |
|    | 5220079       | Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "ПООСy61-0,5"                                                     | kg    | 0,500  | 60,00  | 30,00                |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t                 | h-ut  | 0,390  | 380,00 | 148,20               |
|    | 0302031       | Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t                                                                             | h-ut  | 3,000  | 60,00  | 180,00               |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                       | h-ut  | 0,390  | 370,00 | 144,30               |
|    | 0304081       | Cabestane electrice, cu forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                               | h-ut  | 3,000  | 60,00  | 180,00               |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                | lei   |        |        | 15 402,46            |
| 55 | 590-2111-214  | Cablu KBBГ 5x1,5                                                                                                            | m     |        |        | 22,70<br>0,00        |
|    | 590-2111-214  | Cablu KBBГ 5x1,5                                                                                                            | m     | 1,000  | 22,70  | 22,70                |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                | lei   |        |        | 1 929,50             |
| 56 | 590-2110-22   | Cablu KBBГ 10x1,5                                                                                                           | m     |        |        | 46,50<br>0,00        |
|    | 590-2108-22   | Cablu KBBГ 10x1,5                                                                                                           | m     | 1,000  | 46,50  | 46,50                |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                | lei   |        |        | 22 552,50            |
| 57 | 590-2108      | Cablu KBBГ 14x1,5                                                                                                           | m     |        |        | 62,80<br>0,00        |
|    | 590-2108      | Cablu KBBГ 14x1,5                                                                                                           | m     | 1,000  | 62,80  | 62,80                |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                | lei   |        |        | 6 280,00             |
| 58 | 590-2111      | Cablu FTP-5cat                                                                                                              | m     |        |        | 16,20<br>0,00        |
|    | 590-2111      | Cablu FTP-5cat                                                                                                              | m     | 1,000  | 16,20  | 16,20                |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                | lei   |        |        | 3 807,00             |
| 59 | RJ-123        | Conector RJ-45                                                                                                              | buc   |        |        | 5,70<br>0,00         |
|    | RJ-123        | Conector RJ-45                                                                                                              | buc   | 1,000  | 5,70   | 5,70                 |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                | lei   |        |        | 45,60                |
| 60 | MsCA16B       | Cap terminal uscat, pina la 5-7 conductori                                                                                  | buc   |        |        | 136,75<br>128,07     |
|    | 7137010011510 | Electromontator                                                                                                             | h-om  | 1,100  | 116,43 | 128,07               |
|    | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg    | 0,010  | 118,00 | 1,18                 |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                       | h-ut  | 0,010  | 370,00 | 3,70                 |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t                 | h-ut  | 0,010  | 380,00 | 3,80                 |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                | lei   |        |        | 1 367,53             |
| 61 | MsCA16C       | Cap terminal uscat, pina la 8-10 conductori                                                                                 | buc   |        |        | 260,18<br>250,32     |
|    | 7137010011510 | Electromontator                                                                                                             | h-om  | 2,150  | 116,43 | 250,32               |
|    | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la                               | kg    | 0,020  | 118,00 | 2,36                 |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                            | 4       | 5      | 6         | 7                    |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-----------|----------------------|
|    |                | 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                                                                                |         |        |           |                      |
|    | 400002         | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                        | h-ut    | 0,010  | 370,00    | 3,70                 |
|    | 021102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t                  | h-ut    | 0,010  | 380,00    | 3,80                 |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                 | lei     |        |           | 2 601,85             |
| 62 | MsCA16D        | Cap terminal uscat, pina la 11-14 conductori                                                                                 | buc     |        |           | 382,44<br>372,58     |
|    | 7137010011510  | Electromontator                                                                                                              | h-om    | 3,200  | 116,43    | 372,58               |
|    | 5440089        | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,020  | 118,00    | 2,36                 |
|    | 400002         | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                        | h-ut    | 0,010  | 370,00    | 3,70                 |
|    | 021102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t                  | h-ut    | 0,010  | 380,00    | 3,80                 |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                 | lei     |        |           | 764,87               |
| 63 | MsCB06A        | Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme. Conductor sau cablu, sectiune pina la 2,5 mm2                    | 100 buc |        |           | 1 397,16<br>1 397,16 |
|    | 7137010011510  | Electromontator                                                                                                              | h-om    | 12,000 | 116,43    | 1 397,16             |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                 | lei     |        |           | 2 486,94             |
| 64 | MsCC04A        | Montarea semaforului pentru vehicule, pe stilp propriu                                                                       | buc     |        |           | 2 477,08<br>995,48   |
|    | 7137010011510  | Electromontator                                                                                                              | h-om    | 7,950  | 116,43    | 925,62               |
|    | 8281030022100  | Lacatus                                                                                                                      | h-om    | 0,600  | 116,43    | 69,86                |
|    | 1011977        | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                 | kg      | 0,400  | 54,00     | 21,60                |
|    | 0310501        | Turle telescopice de 25 m                                                                                                    | h-ut    | 4,000  | 365,00    | 1 460,00             |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                 | lei     |        |           | 24 770,76            |
| 65 | 100-12         | Semafor transport LED D300                                                                                                   | buc     |        |           | 16 410,00<br>0,00    |
|    | 100-12         | Semafor transport LED D300                                                                                                   | buc     | 1,000  | 16 410,00 | 16 410,00            |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                 | lei     |        |           | 164 100,00           |
| 66 | MsCC04C        | Montarea semaforului pentru pietoni, pe stilp propriu                                                                        | buc     |        |           | 2 157,32<br>681,12   |
|    | 7137010011510  | Electromontator                                                                                                              | h-om    | 5,250  | 116,43    | 611,26               |
|    | 8281030022100  | Lacatus                                                                                                                      | h-om    | 0,600  | 116,43    | 69,86                |
|    | 1011977        | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                 | kg      | 0,300  | 54,00     | 16,20                |
|    | 0310501        | Turle telescopice de 25 m                                                                                                    | h-ut    | 4,000  | 365,00    | 1 460,00             |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                 | lei     |        |           | 17 258,52            |
| 67 | 100-13         | Semafor pietoni LED D300                                                                                                     | buc     |        |           | 11 200,00<br>0,00    |
|    | 100-13         | Semafor pietoni LED                                                                                                          | buc     | 1,000  | 11 200,00 | 11 200,00            |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                 | lei     |        |           | 89 600,00            |
| 68 | 100-15         | Banda otel F-2007                                                                                                            | m       |        |           | 9,20<br>0,00         |
|    | 100-15         | Banda otel F-2007                                                                                                            | m       | 1,000  | 9,20      | 9,20                 |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                 | lei     |        |           | 220,80               |
| 69 | 100-2-2        | Clame p/u banda otel                                                                                                         | buc     |        |           | 2,70<br>0,00         |
|    | 100-2-2        | Clame A200                                                                                                                   | buc     | 1,000  | 2,70      | 2,70                 |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                 | lei     |        |           | 129,60               |
| 70 | MsCC02A        | Montarea utilajului de semnalizare sonara pietonal (p/u slab vazatori)                                                       | buc     |        |           | 6 256,40<br>768,44   |
|    | 7137010011510  | Electromontator                                                                                                              | h-om    | 3,000  | 116,43    | 349,29               |
|    | 8281030022100  | Lacatus                                                                                                                      | h-om    | 1,800  | 116,43    | 209,57               |
|    | 72120300227011 | Electrosudor                                                                                                                 | h-om    | 1,800  | 116,43    | 209,57               |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                            | 4    | 5     | 6        | 7         |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|----------|-----------|
|    | 5001000100114  | Bloc semnalizare p/u slab vazatori                                                                                           | buc  | 1,000 | 4 150,00 | 4 150,00  |
|    | 1011977        | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                 | kg   | 0,200 | 54,00    | 10,80     |
|    | 1011924        | Electrozi 342A, diametrul 4 mm                                                                                               | kg   | 0,800 | 65,00    | 52,00     |
|    | 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   | 0,100 | 118,00   | 11,80     |
|    | 040502         | Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)                                                                        | h-ut | 1,800 | 90,20    | 162,36    |
|    | 0310501        | Turle telescopice de 25 m                                                                                                    | h-ut | 1,800 | 365,00   | 657,00    |
|    | 400002         | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                        | h-ut | 1,200 | 370,00   | 444,00    |
|    |                | Total                                                                                                                        | lei  |       |          | 50 051,18 |
| 71 | MsCC06A        | Montarea tablou, chemare pietoni (TBII)                                                                                      | buc  |       |          | 4 726,56  |
|    |                |                                                                                                                              |      |       |          | 281,76    |
|    | 7137010011510  | Electromontator                                                                                                              | h-om | 1,800 | 116,43   | 209,57    |
|    | 1              | Muncitor                                                                                                                     | h-om | 0,620 | 116,43   | 72,19     |
|    | 5001000100116  | Tablou chemare pietoni                                                                                                       | buc  | 1,000 | 4 050,00 | 4 050,00  |
|    | 1019692        | Bratara                                                                                                                      | buc  | 2,000 | 118,00   | 236,00    |
|    | 1011977        | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                 | kg   | 0,300 | 54,00    | 16,20     |
|    | 5001000100115  | Platforma telescopica pe tractor de 7m                                                                                       | h-ut | 0,620 | 230,00   | 142,60    |
|    |                | Total                                                                                                                        | lei  |       |          | 37 812,48 |
| 72 | MsCC16A        | Stilp semafor transport, montat pe fundatie                                                                                  | buc  |       |          | 8 535,40  |
|    |                |                                                                                                                              |      |       |          | 195,60    |
|    | 7137010011510  | Electromontator                                                                                                              | h-om | 1,680 | 116,43   | 195,60    |
|    | 500972411      | Stilp semafor transport                                                                                                      | buc  | 1,000 | 8 100,00 | 8 100,00  |
|    | 1011977        | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                 | kg   | 0,500 | 54,00    | 27,00     |
|    | 021102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t                  | h-ut | 0,560 | 380,00   | 212,80    |
|    |                | Total                                                                                                                        | lei  |       |          | 17 070,80 |
| 73 | MsCC16A        | Stilp semafor pietoni, montat pe fundatie                                                                                    | buc  |       |          | 7 635,40  |
|    |                |                                                                                                                              |      |       |          | 195,60    |
|    | 7137010011510  | Electromontator                                                                                                              | h-om | 1,680 | 116,43   | 195,60    |
|    | 500972411-01   | Stilp semafor pietoni                                                                                                        | buc  | 1,000 | 7 200,00 | 7 200,00  |
|    | 1011977        | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                 | kg   | 0,500 | 54,00    | 27,00     |
|    | 021102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t                  | h-ut | 0,560 | 380,00   | 212,80    |
|    |                | Total                                                                                                                        | lei  |       |          | 30 541,61 |
| 74 | MsCC17B        | Suport pe consola p/u sem.transport                                                                                          | buc  |       |          | 598,32    |
|    |                |                                                                                                                              |      |       |          | 142,04    |
|    | 7137010011510  | Electromontator                                                                                                              | h-om | 0,220 | 116,43   | 25,62     |
|    | 72120300227011 | Electrosudor                                                                                                                 | h-om | 1,000 | 116,43   | 116,43    |
|    | 1011977        | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                 | kg   | 0,200 | 54,00    | 10,80     |
|    | 1011924        | Electrozi 342A, diametrul 4 mm                                                                                               | kg   | 0,200 | 65,00    | 13,00     |
|    | 021102         | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t                  | h-ut | 0,580 | 380,00   | 220,40    |
|    | 0310501        | Turle telescopice de 25 m                                                                                                    | h-ut | 0,580 | 365,00   | 211,70    |
|    | 400002         | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                        | h-ut | 0,001 | 370,00   | 0,37      |
|    |                | Total                                                                                                                        | lei  |       |          | 3 589,89  |
| 75 | 100-22         | Suport pe consola p/u sem.transport                                                                                          | buc  |       |          | 650,00    |
|    |                |                                                                                                                              |      |       |          | 0,00      |
|    | 100-22         | Suport pe consola p/u sem.transport                                                                                          | buc  | 1,000 | 650,00   | 650,00    |
|    |                | Total                                                                                                                        | lei  |       |          | 3 900,00  |
| 76 | MsCB11B        | Cutii cu cleme pentru cabluri si conductoare                                                                                 | buc  |       |          | 697,21    |
|    |                |                                                                                                                              |      |       |          | 601,94    |
|    | 7137010011510  | Electromontator                                                                                                              | h-om | 4,770 | 116,43   | 555,37    |
|    | 72120300227011 | Electrosudor                                                                                                                 | h-om | 0,400 | 116,43   | 46,57     |
|    | 5001000100112  | Cutie cu cleme 100*100*50                                                                                                    | buc  | 1,000 | 35,00    | 35,00     |
|    | 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   | 0,080 | 118,00   | 9,44      |
|    | 1011977        | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                 | kg   | 0,050 | 54,00    | 2,70      |

| 1  | 2             | 3                                                                                                           | 4         | 5      | 6      | 7        |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------|----------|
|    | 1011924       | Electrozi 342A, diametrul 4 mm                                                                              | kg        | 0,070  | 65,00  | 4,55     |
|    | 1019852       | Vopsea                                                                                                      | kg        | 0,060  | 65,00  | 3,90     |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                       | h-ut      | 0,004  | 370,00 | 1,48     |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t | h-ut      | 0,004  | 380,00 | 1,52     |
|    | 040502        | Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)                                                       | h-ut      | 0,400  | 90,20  | 36,08    |
|    | 330206        | Masini de gaurit electrice                                                                                  | h-ut      | 0,040  | 15,00  | 0,60     |
|    |               | Total                                                                                                       | lei       |        |        | 2 788,85 |
| 77 | MsCE03D       | Montarea prizelor de pamint. Priza de pamint verticala din otel rotund, diametrul 16mm                      | 10 buc    |        |        | 2 686,50 |
|    |               |                                                                                                             |           |        |        | 965,20   |
|    | 7137010011510 | Electromontator                                                                                             | h-om      | 8,290  | 116,43 | 965,20   |
|    | 10116141      | Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm                                     | kg        | 81,000 | 16,50  | 1 336,50 |
|    | 1011924       | Electrozi 342A, diametrul 4 mm                                                                              | kg        | 0,780  | 65,00  | 50,70    |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                       | h-ut      | 0,140  | 370,00 | 51,80    |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t | h-ut      | 0,140  | 380,00 | 53,20    |
|    | 040502        | Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)                                                       | h-ut      | 2,540  | 90,20  | 229,10   |
|    |               | Total                                                                                                       | lei       |        |        | 805,95   |
| 78 | MsCE03E       | Montarea prizelor de pamint. Priza de pamint orizontala din otel rotund diametrul 12mm                      | 100 m     |        |        | 4 156,50 |
|    |               |                                                                                                             |           |        |        | 2 212,17 |
|    | 7137010011510 | Electromontator                                                                                             | h-om      | 19,000 | 116,43 | 2 212,17 |
|    | 10116141-1    | Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm                                     | kg        | 92,000 | 16,50  | 1 518,00 |
|    | 1011924       | Electrozi 342A, diametrul 4 mm                                                                              | kg        | 0,600  | 65,00  | 39,00    |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                       | h-ut      | 0,140  | 370,00 | 51,83    |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t | h-ut      | 0,140  | 380,00 | 53,17    |
|    | 040502        | Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)                                                       | h-ut      | 3,130  | 90,20  | 282,33   |
|    |               | Total                                                                                                       | lei       |        |        | 498,78   |
| 79 | 10-02-040-07  | Video trafic controler montare cu reglari                                                                   | buc       |        |        | 8 615,65 |
|    |               |                                                                                                             |           |        |        | 8 254,89 |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                    | h-om      | 70,900 | 116,43 | 8 254,89 |
|    | 5009055       | Papuci de cablu din arama                                                                                   | buc       | 2,000  | 4,75   | 9,50     |
|    | 5009062       | Papuci de cablu                                                                                             | buc       | 2,000  | 4,75   | 9,50     |
|    | 5220076       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"                                                          | kg        | 0,036  | 60,00  | 2,16     |
|    | 030101        | Autoincarcatoare, 5 t                                                                                       | h-ut      | 2,830  | 120,00 | 339,60   |
|    |               | Total                                                                                                       | lei       |        |        | 8 615,65 |
| 80 | 10-03-039-02  | Verificarea electrica si reglarea aparatajului videodetector transport                                      | 1 sistema |        |        | 1 199,23 |
|    |               |                                                                                                             |           |        |        | 1 199,23 |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                    | h-om      | 10,300 | 116,43 | 1 199,23 |
|    |               | Total                                                                                                       | lei       |        |        | 1 199,23 |
| 81 | 10-02-050-01  | Montarea trafic videodetector                                                                               | buc       |        |        | 1 498,09 |
|    |               |                                                                                                             |           |        |        | 1 432,09 |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                    | h-om      | 12,300 | 116,43 | 1 432,09 |
|    | 030101        | Autoincarcatoare, 5 t                                                                                       | h-ut      | 0,550  | 120,00 | 66,00    |
|    |               | Total                                                                                                       | lei       |        |        | 5 992,36 |
| 82 | MsCB09A       | Dulapuri de dirijare si controleri de reglare a circulatiei rutiere                                         | buc       |        |        | 2 326,88 |
|    |               |                                                                                                             |           |        |        | 1 699,88 |
|    | 7137010011510 | Electromontator                                                                                             | h-om      | 14,600 | 116,43 | 1 699,88 |
|    | 1011977       | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                | kg        | 0,500  | 54,00  | 27,00    |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale) 10t | h-ut      | 0,800  | 380,00 | 304,00   |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                       | h-ut      | 0,800  | 370,00 | 296,00   |
|    |               | Total                                                                                                       | lei       |        |        | 2 326,88 |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4          | 5      | 6      | 7                    |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|--------|----------------------|
| 83 | MsCF03         | Modelarea si companarea obiectului de semafoare in SAPR                                                                                                                                                                                                      | 1 obiect   |        |        | 3 190,32<br>2 794,32 |
|    | 5001000100123  | Inginer-programator                                                                                                                                                                                                                                          | h-om       | 24,000 | 116,43 | 2 794,32             |
|    | 5001000100124  | Autolaborator cu calculator si programator                                                                                                                                                                                                                   | h-ut       | 24,000 | 16,50  | 396,00               |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                                                                        | lei        |        |        | 3 190,32             |
| 84 | MsCF05         | Elaborarea programului "Strada verde" si "Unda verde"                                                                                                                                                                                                        | 1 programa |        |        | 332,33<br>291,08     |
|    | 5001000100123  | Inginer-programator                                                                                                                                                                                                                                          | h-om       | 2,500  | 116,43 | 291,08               |
|    | 5001000100124  | Autolaborator cu calculator si programator                                                                                                                                                                                                                   | h-ut       | 2,500  | 16,50  | 41,25                |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                                                                        | lei        |        |        | 332,33               |
| 85 | MsCF04         | Elaborarea programului de extindere a Bazei de date la PCC si incarcarea parametrilor la calculatorul central                                                                                                                                                | 1 programa |        |        | 1 063,44<br>931,44   |
|    | 5001000100123  | Inginer-programator                                                                                                                                                                                                                                          | h-om       | 8,000  | 116,43 | 931,44               |
|    | 5001000100124  | Autolaborator cu calculator si programator                                                                                                                                                                                                                   | h-ut       | 8,000  | 16,50  | 132,00               |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                                                                        | lei        |        |        | 1 063,44             |
| 86 | MsCF06         | Programarea ciclului semaforic de functionare in regim de zi, lunar si anual                                                                                                                                                                                 | 1 obiect   |        |        | 1 462,23<br>1 280,73 |
|    | 5001000100123  | Inginer-programator                                                                                                                                                                                                                                          | h-om       | 11,000 | 116,43 | 1 280,73             |
|    | 5001000100124  | Autolaborator cu calculator si programator                                                                                                                                                                                                                   | h-ut       | 11,000 | 16,50  | 181,50               |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                                                                        | lei        |        |        | 1 462,23             |
| 87 | MsCF07         | Elaborarea programului de conflicte                                                                                                                                                                                                                          | 1 programa |        |        | 531,72<br>465,72     |
|    | 5001000100123  | Inginer-programator                                                                                                                                                                                                                                          | h-om       | 4,000  | 116,43 | 465,72               |
|    | 5001000100124  | Autolaborator cu calculator si programator                                                                                                                                                                                                                   | h-ut       | 4,000  | 16,50  | 66,00                |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                                                                        | lei        |        |        | 531,72               |
| 88 | MsCF08         | Elaborarea si programarea regimului de functionare (ciclul, faze) a obiectului de semafoare                                                                                                                                                                  | 1 obiect   |        |        | 398,79<br>349,29     |
|    | 5001000100123  | Inginer-programator                                                                                                                                                                                                                                          | h-om       | 3,000  | 116,43 | 349,29               |
|    | 5001000100124  | Autolaborator cu calculator si programator                                                                                                                                                                                                                   | h-ut       | 3,000  | 16,50  | 49,50                |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                                                                        | lei        |        |        | 398,79               |
| 89 | MsCF09         | Elaborarea programului de control a cheielor de putere                                                                                                                                                                                                       | 1 programa |        |        | 465,25<br>407,50     |
|    | 5001000100123  | Inginer-programator                                                                                                                                                                                                                                          | h-om       | 3,500  | 116,43 | 407,50               |
|    | 5001000100124  | Autolaborator cu calculator si programator                                                                                                                                                                                                                   | h-ut       | 3,500  | 16,50  | 57,75                |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                                                                        | lei        |        |        | 465,25               |
| 90 | MsCF13A        | Masurari electrice, verificari si reglari la cabluri de energie electrica pina la 1 kV                                                                                                                                                                       | buc        |        |        | 225,50<br>163,00     |
|    | 7137010011510  | Electromontator                                                                                                                                                                                                                                              | h-om       | 1,400  | 116,43 | 163,00               |
|    | 34105400048031 | Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t                                                                                                                                                                                         | h-ut       | 0,250  | 250,00 | 62,50                |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                                                                        | lei        |        |        | 225,50               |
| 91 | MsCF13E        | Masurari electrice, verificari si reglari la tablouri electrice pe marmura                                                                                                                                                                                   | buc        |        |        | 128,07<br>128,07     |
|    | 7137010011510  | Electromontator                                                                                                                                                                                                                                              | h-om       | 1,100  | 116,43 | 128,07               |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                                                                        | lei        |        |        | 128,07               |
| 92 | 1-11-028-1     | Masurarea rezistentei izolatiei cu megohmmetru a liniilor de cablu si a altor linii, tensiune pina la 1 kV, destinate transmiterii energiei electrice la dispozitivele de distributie, panouri, dulapuri, aparatele de comutare si la consumatorii electrici | 1 linie    |        |        | 46,57<br>46,57       |
|    | 5              | Specialist                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om.      | 0,400  | 116,43 | 46,57                |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                                                                        | lei        |        |        | 46,57                |
| 93 | 1-11-011-1     | Verificarea prezentei circuitului intre prizele                                                                                                                                                                                                              | 100 puncte |        |        | 1 862,90             |

| 1   | 2              | 3                                                                                                                                                                                 | 4               | 5       | 6      | 7         |
|-----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------|--------|-----------|
|     |                | de pamint si elementele legate la pamint                                                                                                                                          |                 |         |        | 1 862,90  |
|     | 5              | Specialist                                                                                                                                                                        | h-om.           | 16,000  | 116,43 | 1 862,90  |
|     |                | Total                                                                                                                                                                             | lei             |         |        | 186,29    |
| 94  | 1-11-013-1     | Masurarea impedantei circuitului "faza-nul"                                                                                                                                       | 1 recept de cur |         |        | 174,64    |
|     | 5              | Specialist                                                                                                                                                                        | h-om.           | 1,500   | 116,43 | 174,64    |
|     |                | Total                                                                                                                                                                             | lei             |         |        | 174,64    |
| 95  | 1-11-010-1     | Masurarea rezistentei la curenti de scurgere a prizei de pamint                                                                                                                   | 1 masurare      |         |        | 174,64    |
|     | 5              | Specialist                                                                                                                                                                        | h-om.           | 1,500   | 116,43 | 174,64    |
|     |                | Total                                                                                                                                                                             | lei             |         |        | 174,64    |
| 96  | MsCF14A        | Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire                                                                                                    | pereche de fire |         |        | 21,81     |
|     | 7137010011510  | Electromontator                                                                                                                                                                   | h-om            | 0,080   | 116,43 | 9,31      |
|     | 34105400048031 | Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t                                                                                                              | h-ut            | 0,050   | 250,00 | 12,50     |
|     |                | Total                                                                                                                                                                             | lei             |         |        | 21,81     |
| 97  | MsCF14A1       | Inercarea cablului de comanda, semnalizare si blocare pentru o pereche de fire. Adaos de forta de munca pentru fiecare pereche adaugatoare                                        | pereche de fire |         |        | 9,66      |
|     | 7137010011510  | Electromontator                                                                                                                                                                   | h-om            | 0,040   | 116,43 | 4,66      |
|     | 34105400048031 | Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t                                                                                                              | h-ut            | 0,020   | 250,00 | 5,00      |
|     |                | Total                                                                                                                                                                             | lei             |         |        | 849,83    |
| 98  | MsCF22C        | Inercari, verificari electrice si reglari la corpuri de semnalizare                                                                                                               | buc             |         |        | 72,19     |
|     | 7137010011510  | Electromontator                                                                                                                                                                   | h-om            | 0,620   | 116,43 | 72,19     |
|     |                | Total                                                                                                                                                                             | lei             |         |        | 3 320,58  |
| 99  | MsCF20A        | Inercarea sistemului automatizat de reglare . Module de semnalizare si reglare a circulatiei, neconectate la proces (Material ajutor=1,1)                                         | buc             |         |        | 2 995,60  |
|     | 8283010021000  | Electronist                                                                                                                                                                       | h-om            | 13,260  | 116,43 | 1 543,86  |
|     | 7245080020559  | Electrician automatizare                                                                                                                                                          | h-om            | 8,840   | 116,43 | 1 029,24  |
|     | 34105400048031 | Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t                                                                                                              | h-ut            | 1,690   | 250,00 | 422,50    |
|     |                | Total                                                                                                                                                                             | lei             |         |        | 2 995,60  |
| 100 | MsCF21A        | Reglarea controlerului in laborator, fara conectare in proces                                                                                                                     | buc             |         |        | 7 338,09  |
|     | 8283010021000  | Electronist                                                                                                                                                                       | h-om            | 63,000  | 116,43 | 7 335,09  |
|     | 5220079        | Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "IIOCCy61-0,5"                                                                                                          | kg              | 0,050   | 60,00  | 3,00      |
|     |                | Total                                                                                                                                                                             | lei             |         |        | 7 338,09  |
| 101 | MsCF21B        | Reglarea controlerului la obiectul de semafoare, cu conectare in proces                                                                                                           | buc             |         |        | 13 625,31 |
|     | 8283010021000  | Electronist                                                                                                                                                                       | h-om            | 117,000 | 116,43 | 13 622,31 |
|     | 5220079        | Aliaje de staniu-plumb cu continut redus de stibiu, marca "IIOCCy61-0,5"                                                                                                          | kg              | 0,050   | 60,00  | 3,00      |
|     |                | Total                                                                                                                                                                             | lei             |         |        | 13 625,31 |
| 102 | MsCF28A5       | Inercarea sistemului de conducere prin tehnica de calcul a proceselor tehnologice: minicalculator, neconectat la proces ((numar unitati centrale + numar module memorii) x n ore) | buc             |         |        | 13 355,59 |
|     | 8283010021000  | Electronist                                                                                                                                                                       | h-om            | 90,000  | 116,43 | 10 478,70 |
|     | 7245080020559  | Electrician automatizare                                                                                                                                                          | h-om            | 23,000  | 116,43 | 2 677,89  |
|     | 1721107333951  | Pinza nealbita de bumbac 0,90 m latime                                                                                                                                            | m               | 2,000   | 70,00  | 140,00    |
|     | 1592127301154  | Alcool tehnic 94 grade                                                                                                                                                            | l               | 0,300   | 30,00  | 9,00      |

| 1   | 2              | 3                                                                    | 4    | 5     | 6          | 7          |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|------------|
|     | 34105400048031 | Autolaborator mobil de verificari si incercari electrice pe auto 3 t | h-ut | 0,200 | 250,00     | 50,00      |
|     |                | <i>Total</i>                                                         | lei  |       |            | 13 355,59  |
|     |                | <b>3. Utilaje</b>                                                    |      |       |            |            |
| 103 | 100-01         | Controlor                                                            | buc  |       |            | 195 600,00 |
|     |                |                                                                      |      |       |            | 0,00       |
|     | 100-01         | Controlor                                                            | buc  | 1,000 | 195 600,00 | 195 600,00 |
|     |                | <i>Total</i>                                                         | lei  |       |            | 195 600,00 |
| 104 | 100-06         | Video trafic controler                                               | buc  |       |            | 85 100,00  |
|     |                |                                                                      |      |       |            | 0,00       |
|     | 100-06         | Video trafic controler                                               | buc  | 1,000 | 85 100,00  | 85 100,00  |
|     |                | <i>Total</i>                                                         | lei  |       |            | 85 100,00  |
| 105 | 100-07         | Videotrafic detector                                                 | buc  |       |            | 7 140,00   |
|     |                |                                                                      |      |       |            | 0,00       |
|     | 100-07         | Videotrafic detector                                                 | buc  | 1,000 | 7 140,00   | 7 140,00   |
|     |                | <i>Total</i>                                                         | lei  |       |            | 21 420,00  |
| 106 | 100-03         | Dulap BZUM DDE 1 tip                                                 | buc  |       |            | 1 240,00   |
|     |                |                                                                      |      |       |            | 0,00       |
|     | 100-03         | Dulap BZUM DDE 1 tip                                                 | buc  | 1,000 | 1 240,00   | 1 240,00   |
|     |                | <i>Total</i>                                                         | lei  |       |            | 1 240,00   |
| 107 | 101-04         | Contor 1 f 10-40A 220V                                               | buc  |       |            | 475,00     |
|     |                |                                                                      |      |       |            | 0,00       |
|     | 101-04         | Contor 1 f 10-40A 220V                                               | buc  | 1,000 | 475,00     | 475,00     |
|     |                | <i>Total</i>                                                         | lei  |       |            | 475,00     |
| 108 | 101-102-3      | Declansator de sarcina BH32/1P/25A                                   | buc  |       |            | 32,70      |
|     |                |                                                                      |      |       |            | 0,00       |
|     | 101-102-3      | Declansator de sarcina BH32/1P/25A                                   | buc  | 1,000 | 32,70      | 32,70      |
|     |                | <i>Total</i>                                                         | lei  |       |            | 32,70      |
| 109 | 101-05         | Automat BA 47-29 1P 16C                                              | buc  |       |            | 27,30      |
|     |                |                                                                      |      |       |            | 0,00       |
|     | 100-05         | Automat BA 47-29 1P 16C                                              | buc  | 1,000 | 27,30      | 27,30      |
|     |                | <i>Total</i>                                                         | lei  |       |            | 27,30      |

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**I.Zanosieva**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.