

# Extinderea bvd. Mircea cel Batrin cu prelungirea liniei de troleibuze pina la str. Bucovinei

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 2956/21-2-16 Marcaj rutier, indicatoare rutiere, parapet pietonal

Valoarea de deviz 1 645 904,56 lei

Intocmit in prețuri curente 18.09.2022

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | 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         |
|        |                             | <b>1. Marcaj rutier</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                       |                        |           |
| 1      | DF16A                       | Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbule de sticlă (vopsea bicomponentă cu perle din sticlă „Emex Trafic”, albă, 1,7kg/m <sup>2</sup> , fără diluanți) linie continuă 0.15m - 259,0m <sup>2</sup>               | 1 km           | 1,727                                 | 36 792,39              | 63 540,46 |
| 2      | DF16A                       | Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbule de sticlă (vopsea bicomponentă cu perle din sticlă „Emex Trafic”, albă, 1,7kg/m <sup>2</sup> , fără diluanți) linie intreruptă 0.15m proporție 1:2 - 286m <sup>2</sup> | 1 km           | 1,907                                 | 36 792,31              | 70 162,93 |
| 3      | DF16A                       | Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbule de sticlă (vopsea bicomponentă cu perle din sticlă „Emex Trafic”, albă, 1,7kg/m <sup>2</sup> , fără diluanți) linie intreruptă 0.15m proporție 3:1 - 13m <sup>2</sup>  | 1 km           | 0,087                                 | 36 790,92              | 3 200,81  |
| 4      | DF16A                       | Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbule de sticlă (vopsea bicomponentă cu perle din sticlă „Emex Trafic”, albă, 1,7kg/m <sup>2</sup> , fără diluanți) linie intreruptă 0.15m proporție 1:1 - 13m <sup>2</sup>  | 1 km           | 0,087                                 | 36 790,92              | 3 200,81  |
| 5      | DF17A                       | Marcaje longitudinale, transversale și diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 50,000                                | 318,02                 | 15 900,80 |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5       | 6         | 7                               |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|---------------------------------|
|    |       | suprafete carosabile (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti) linie intrerupta 0.25m proportie 1:3 - 50m2                                                                                                                                                            |      |         |           |                                 |
| 6  | DF16A | Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbile de sticla (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti) paralel o linie continua 0.15 si o linie intrerupta 0.15m proportie 3:1 - 16m2 | 1 km | 0,107   | 36 791,96 | 3 936,74                        |
| 7  | DF17A | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti) marcaj rutier 1.12, 1.13, 1.14.1, 1.16.1, 1.16.2, 1.16.3                                                            | m2   | 561,000 | 318,02    | 178 407,01                      |
| 8  | DF16A | Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbile de sticla (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, galbena, 1,7kg/m2, fara diluanti) linie continua 0.15m - 11,0m2                                               | 1 km | 0,073   | 37 530,41 | 2 739,72                        |
| 9  | DF17A | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti) marcaj rutier 1.18.1, 1.20.1, 1.21, 1.23.3                                                                          | m2   | 83,000  | 318,02    | 26 395,33                       |
|    |       | <b>Total Marcaj rutier<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |      |         |           | <b>367 484,61<br/>28 837,11</b> |
|    |       | <b>2. Indicatoare rutiere</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |           |                                 |
| 10 | DF18A | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial - numai montaj                                                                                                                                                                                                | buc  | 155,000 | 218,17    | 33 816,81                       |
| 11 |       | Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.35                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 16,000  | 485,20    | 7 763,20                        |
| 12 |       | Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.40                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 89,000  | 490,23    | 43 630,47                       |
| 13 |       | Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 5,000   | 485,20    | 2 426,00                        |
| 14 |       | Stilp metalic confectionat                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 9,000   | 712,30    | 6 410,70                        |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                             | 4   | 5       | 6         | 7         |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|
|    |       | industrial CKM 2.40                                                                                                           |     |         |           |           |
| 15 |       | Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.45                                                                                | buc | 12,000  | 768,20    | 9 218,40  |
| 16 |       | Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.35                                                                                | buc | 1,000   | 802,32    | 802,32    |
| 17 |       | Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.40                                                                                | buc | 12,000  | 885,23    | 10 622,76 |
| 18 |       | Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.45                                                                                | buc | 4,000   | 802,32    | 3 209,28  |
| 19 |       | Stilp metalic confectionat industrial CKM 4.40                                                                                | buc | 4,000   | 1 050,23  | 4 200,92  |
| 20 |       | Stilp metalic confectionat industrial CKM 5.45                                                                                | buc | 3,000   | 2 100,23  | 6 300,69  |
| 21 | DF20B | Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. | buc | 206,000 | 163,78    | 33 737,87 |
| 22 |       | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip A900                                            | buc | 23,000  | 1 250,00  | 28 750,00 |
| 23 |       | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip B700                                            | buc | 40,000  | 1 245,00  | 49 800,00 |
| 24 |       | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip B900                                            | buc | 48,000  | 1 268,00  | 60 864,00 |
| 25 |       | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip D700                                            | buc | 40,000  | 985,00    | 39 400,00 |
| 26 |       | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip D900                                            | buc | 8,000   | 1 120,00  | 8 960,00  |
| 27 |       | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 350*700                                      | buc | 18,000  | 1 250,00  | 22 500,00 |
| 28 |       | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 500*615                                      | buc | 9,000   | 923,50    | 8 311,50  |
| 29 |       | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 350*850                                      | buc | 5,000   | 856,23    | 4 281,15  |
| 30 |       | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 600*900                                      | buc | 7,000   | 1 325,00  | 9 275,00  |
| 31 |       | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH1050*350                                      | buc | 5,000   | 1 100,00  | 5 500,00  |
| 32 |       | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 5844*2451(Road Service)                      | buc | 1,000   | 6 520,00  | 6 520,00  |
| 33 |       | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs                                                                | buc | 1,000   | 16 200,00 | 16 200,00 |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5         | 6         | 7                               |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|---------------------------------|
|    |          | industrial tip BH 3196*2164<br>(Road Service)                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |           |                                 |
| 34 |          | Indicator de circulatie din tabla de<br>otel sau aluminiu, produs<br>industrial tip BH 3322*2009<br>(Road Service)                                                                                                                                                                            | buc | 1,000     | 12 350,00 | 12 350,00                       |
| 35 | CL19A    | Grilaje metalice gata<br>confectionate: din panouri formate<br>din impletitura sau tesatura din<br>sirna de otel, inclusiv elementele<br>metalice de sustinere si fixare<br>(montanti, rame, bratari, etc) -<br>carcas metalic pentru suport<br>indicator de circulatie 5.58.2<br>(plasto.ru) | m2  | 27,910    | 1 673,15  | 46 697,59                       |
| 36 | TsC54A   | Strat de fundatie din nisip<br>h=100mm (sapa sub fundatii<br>prefabricate)                                                                                                                                                                                                                    | m3  | 1,680     | 477,70    | 802,54                          |
| 37 | CP51B    | Placi pentru fundatii continue,<br>asezate pe pat pregatit din nisip,<br>pietris si piatra sparta, greutate<br>pina la 1,5 t. (bloc de fundatie tip<br>Φ2, V=0,44m3)                                                                                                                          | buc | 7,000     | 1 813,76  | 12 696,33                       |
|    |          | <b>Total Indicatoare rutiere<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                         |     |           |           | <b>495 047,53<br/>41 957,42</b> |
|    |          | <b>3. Parapet pietonal</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |           |           |                                 |
| 38 | TsA02B   | Sapatura manuala de pamint in<br>spatii limitate, avind sub 1,00 m<br>sau peste 1,00 m latime, executata<br>fara sprijiniri, cu taluz vertical, la<br>fundatii, canale, subsoluri,<br>drenuri, trepte de infratire, in<br>pamint necoeziv sau slab coeziv<br>adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3  | 36,210    | 101,11    | 3 661,36                        |
| 39 | TsD01B   | Imprastierea cu lopata a<br>pamintului afinat, in straturi<br>uniforme, de 10-30 cm grosime,<br>printr-o aruncare de pina la 3 m<br>din gramezi, inclusiv sfarimarea<br>bulgarilor, pamintul provenind din<br>teren mijlociu                                                                  | m3  | 29,410    | 26,34     | 774,67                          |
| 40 | TsD04A   | Compactarea cu maiul de mina a<br>umpluturilor executate in sapaturi<br>orizontale sau inclinate la 1/4,<br>inclusiv udarea fiecarui strat de<br>pamint in parte, avind 10 cm<br>grosime pamint necoeziv                                                                                      | m3  | 29,410    | 76,22     | 2 241,77                        |
| 41 | TsH222A  | Incarcarea solului in transport<br>auto                                                                                                                                                                                                                                                       | m3  | 6,800     | 94,32     | 641,35                          |
| 42 | TsI50A10 | Transportarea pamintului cu<br>autobasculanta de 5 t la distanta<br>de 10 km                                                                                                                                                                                                                  | t   | 11,900    | 75,64     | 900,10                          |
| 43 | CL17B    | Confectii metalice diverse,                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg  | 2 565,000 | 68,40     | 175 439,23                      |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                       | 4      | 5      | 6        | 7                               |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|---------------------------------|
|    |       | montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare                                                                             |        |        |          |                                 |
| 44 | CN20B | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                    | m2     | 89,800 | 143,29   | 12 867,41                       |
| 45 | DI119 | Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale                                                                                            | m3     | 6,800  | 2 551,55 | 17 350,52                       |
| 46 | CB03A | Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile | m2     | 92,300 | 211,59   | 19 530,13                       |
|    |       | <b>Total Parapet pietonal<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                      |        |        |          | <b>233 406,54<br/>71 491,97</b> |
|    |       | Total                                                                                                                                                   | lei    |        |          | 1 095 938,68                    |
|    |       | Asigurarea medicala sociala                                                                                                                             | 24 %   |        |          | 34 148,76                       |
|    |       | Total                                                                                                                                                   |        |        |          | 1 130 087,44                    |
|    |       | Cheltuieli de regie                                                                                                                                     | 14,5 % |        |          | 163 862,68                      |
|    |       | Total                                                                                                                                                   |        |        |          | 1 293 950,12                    |
|    |       | Beneficiu de deviz                                                                                                                                      | 6 %    |        |          | 77 637,01                       |
|    |       | Total                                                                                                                                                   |        |        |          | 1 371 587,13                    |
|    |       | TVA                                                                                                                                                     | 20 %   |        |          | 274 317,43                      |
|    |       | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                |        |        |          | <b>1 645 904,56</b>             |

Intocmit

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

Verificat

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

**Extinderea bvd. Mircea cel Batrin cu prelungirea  
liniei de troleibuze pina la str. Bucovinei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2956/21-2-16**  
**Marcaj rutier, indicatoare rutiere, parapet pietonal**

**Valoarea de deviz 1 645 904,56 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 № 2956/21-2-16: |      |                                       |                        |       |

**Manopera :**

|     |                |                       |      |         |       |                   |
|-----|----------------|-----------------------|------|---------|-------|-------------------|
| 1.  | 7123010010200  | Betonist              | h-om | 51,150  | 84,97 | 4 346,22          |
| 2.  | 71240100107001 | Dulgher               | h-om | 87,685  | 84,97 | 7 450,59          |
| 3.  | 7129040010110  | Asfaltator            | h-om | 13,200  | 84,97 | 1 121,60          |
| 4.  | 7136080025001  | Montator              | h-om | 5,425   | 84,97 | 460,96            |
| 5.  | 7141020013300  | Zugrav vopsitor       | h-om | 161,240 | 84,97 | 13 700,57         |
| 6.  | 7212030022700  | Sudor                 | h-om | 26,348  | 84,97 | 2 238,79          |
| 7.  | 7214240021800  | Lacatus mecanic       | h-om | 271,920 | 84,97 | 23 105,04         |
| 8.  | 7214240021810  | Lacatus CM            | h-om | 529,215 | 84,97 | 44 967,40         |
| 9.  | 9310060019900  | Muncitor necalificat  | h-om | 468,374 | 84,97 | 39 797,73         |
| 10. | 9310060019920  | Muncitor deservire CM | h-om | 38,301  | 84,97 | 3 254,43          |
| 11. | 9310060019930  | Muncitor              | h-om | 21,692  | 84,97 | 1 843,17          |
|     |                | <b>Total manopera</b> |      |         |       | <b>142 286,50</b> |

**Materiale:**

|     |               |                                                                                       |     |           |           |            |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|
| 1.  | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                                              | kg  | 79,210    | 3,50      | 277,23     |
| 2.  | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                     | m3  | 1,852     | 302,12    | 559,52     |
| 3.  | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                       | kg  | 4,490     | 9,50      | 42,66      |
| 4.  | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase                                                              | m3  | 0,046     | 13 540,00 | 622,84     |
| 5.  | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase                                                                 | m3  | 0,575     | 13 540,00 | 7 785,50   |
| 6.  | 2030122928385 | Panou de cofraj cu placaj de 15 mm                                                    | m2  | 8,307     | 620,32    | 5 153,00   |
| 7.  | 2320166200676 | White spirit                                                                          | kg  | 12,172    | 72,35     | 880,64     |
| 8.  | 2320187315789 | Decofrol                                                                              | kg  | 11,076    | 65,20     | 722,16     |
| 9.  | 2320322600192 | Bitum pentru drumuri tip D 80/120                                                     | kg  | 4,784     | 12,89     | 61,66      |
| 10. | 2430116104160 | Email alchidic                                                                        | kg  | 15,266    | 120,00    | 1 831,92   |
| 11. | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                              | kg  | 27,604    | 116,23    | 3 208,41   |
| 12. | 2430126108718 | Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic” galbena                         | kg  | 18,615    | 145,20    | 2 702,90   |
| 13. | 2430126108719 | Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic” alba                            | kg  | 2 178,125 | 142,30    | 309 947,21 |
| 14. | 2430226100700 | Grund alchidic                                                                        | kg  | 9,339     | 95,20     | 889,07     |
| 15. | 2430226109444 | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                               | kg  | 9,878     | 89,20     | 881,12     |
| 16. | 2513206621650 | Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime | kg  | 79,116    | 98,20     | 7 769,19   |
| 17. | 261510-A900   | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip A900    | buc | 23,000    | 1 250,00  | 28 750,00  |

|     |               |                                                                                           |     |           |           |            |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|------------|
| 18. | 261510-B700   | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip B700        | buc | 40,000    | 1 245,00  | 49 800,00  |
| 19. | 261510-B900   | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip B900        | buc | 48,000    | 1 268,00  | 60 864,00  |
| 20. | 261510-D700   | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip D700        | buc | 40,000    | 985,00    | 39 400,00  |
| 21. | 261510-D900   | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip D900        | buc | 8,000     | 1 120,00  | 8 960,00   |
| 22. | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                             | kg  | 51,300    | 2,90      | 148,77     |
| 23. | 2663102100041 | Beton marfa clasa C6/7.5                                                                  | m3  | 17,376    | 1 120,00  | 19 461,12  |
| 24. | 2663102100048 | Beton marfa clasa C20/25                                                                  | m3  | 6,936     | 1 562,30  | 10 836,11  |
| 25. | 2666122800600 | Element prefabricat Φ2 (V=0,44m3)                                                         | buc | 7,070     | 1 623,20  | 11 476,02  |
| 26. | 2681126001472 | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                         | buc | 17,960    | 10,00     | 179,60     |
| 27. | 2710403707840 | Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm                                                             | kg  | 291,284   | 33,12     | 9 647,33   |
| 28. | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                             | kg  | 4,615     | 34,85     | 160,83     |
| 29. | 2811236309800 | Confectii metalice, balustrada-parapet metalic                                            | kg  | 2 565,000 | 48,92     | 125 479,80 |
| 30. | 2873136306000 | Grilaj metalic din panouri de otel pentru indicatoare                                     | m2  | 27,910    | 1 520,00  | 42 423,20  |
| 31. | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                | kg  | 7,384     | 35,62     | 263,02     |
| 32. | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                   | kg  | 14,221    | 65,20     | 927,21     |
| 33. | 2874115804768 | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8                                        | buc | 412,000   | 1,20      | 494,40     |
| 34. | 2874115883030 | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                             | kg  | 4,120     | 54,20     | 223,30     |
| 35. | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                             | buc | 412,000   | 0,65      | 267,80     |
| 36. | 4011106202741 | Energie electrica                                                                         | kw  | 22,753    | 2,17      | 49,38      |
| 37. | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                  | m3  | 2,941     | 23,00     | 67,64      |
| 38. | 4100126202818 | Apa                                                                                       | m3  | 0,168     | 23,00     | 3,86       |
| 39. | BH-350x700    | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH350x700   | buc | 18,000    | 1 250,00  | 22 500,00  |
| 40. | BH1050x350    | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH1050x350  | buc | 5,000     | 1 100,00  | 5 500,00   |
| 41. | BH3196x2164   | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH3196x2164 | buc | 1,000     | 16 200,00 | 16 200,00  |
| 42. | BH3322x2009   | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH3322x2009 | buc | 1,000     | 12 350,00 | 12 350,00  |
| 43. | BH350x850     | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH350x850   | buc | 5,000     | 856,23    | 4 281,15   |
| 44. | BH500x615     | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH500x615   | buc | 9,000     | 923,50    | 8 311,50   |
| 45. | BH5844x2451   | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH5844x2451 | buc | 1,000     | 6 520,00  | 6 520,00   |
| 46. | BH600x900     | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH600x900   | buc | 7,000     | 1 325,00  | 9 275,00   |
| 47. | CKM 1.35      | Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.35                                            | buc | 16,000    | 485,20    | 7 763,20   |
| 48. | CKM 1.40      | Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.40                                            | buc | 89,000    | 490,23    | 43 630,47  |
| 49. | CKM 2.35      | Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35                                            | buc | 5,000     | 485,20    | 2 426,00   |
| 50. | CKM 2.40      | Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40                                            | buc | 9,000     | 712,30    | 6 410,70   |

|     |          |                                                |     |        |          |                   |
|-----|----------|------------------------------------------------|-----|--------|----------|-------------------|
| 51. | CKM 2.45 | Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.45 | buc | 12,000 | 768,20   | 9 218,40          |
| 52. | CKM 3.35 | Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.35 | buc | 1,000  | 802,32   | 802,32            |
| 53. | CKM 3.40 | Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.40 | buc | 12,000 | 885,23   | 10 622,76         |
| 54. | CKM 3.45 | Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.45 | buc | 4,000  | 802,32   | 3 209,28          |
| 55. | CKM 4.40 | Stilp metalic confectionat industrial CKM 4.40 | buc | 4,000  | 1 050,23 | 4 200,92          |
| 56. | CKM 5.45 | Stilp metalic confectionat industrial CKM 5.45 | buc | 3,000  | 2 100,23 | 6 300,69          |
|     |          | <b>Total materiale de construcții</b>          |     |        |          | <b>932 740,81</b> |

**Utilaje de construcții:**

|    |               |                                                                                    |      |        |        |                  |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
| 1. | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                       | h-ut | 0,706  | 102,32 | 72,24            |
| 2. | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,353  | 112,32 | 39,65            |
| 3. | 2922140007000 | Macara                                                                             | h-ut | 2,998  | 420,00 | 1 259,16         |
| 4. | 2940340004200 | Masina de trasat benzi marcaj pentru vopsea bicomponenta                           | h-ut | 34,468 | 520,32 | 17 934,40        |
| 5. | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                                               | h-ut | 1,680  | 420,13 | 705,82           |
| 6. | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                  | h-ut | 2,166  | 415,56 | 900,10           |
|    |               | <b>Total utilaje de construcții</b>                                                |      |        |        | <b>20 911,37</b> |

|                             |        |              |
|-----------------------------|--------|--------------|
| Total                       | lei    | 1 095 938,68 |
| Asigurarea medicala sociala | 24 %   | 34 148,76    |
| Total                       |        | 1 130 087,44 |
| Cheltuieli de regie         | 14,5 % | 163 862,68   |
| Total                       |        | 1 293 950,12 |
| Beneficiu de deviz          | 6 %    | 77 637,01    |
| Total                       |        | 1 371 587,13 |
| TVA                         | 20 %   | 274 317,43   |

**Total deviz: 1 645 904,56**

Intocmit

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

Verificat

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



**Obiect** Extinderea bvd. Mircea cel Batrin cu  
prelungirea liniei de troleibuze pina la str.  
Bucovinei

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr. crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                                                                                                   | U.M.           | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |           |
|----------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------------|-----------|
|          |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                        | Pe unitate de măsură | Total     |
| 1        | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4              | 5                                      | 6                    | 7         |
|          |                             | <b>1. Marcaj rutier</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                        |                      |           |
| 1        | DF16A                       | Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbule de sticlă (vopsea bicomponentă cu perle din sticlă „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m <sup>2</sup> , fara diluanti) linie continua 0.15m - 259,0m <sup>2</sup>               | 1 km           |                                        |                      | 36 792,39 |
|          | 7129040010110               | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om           | 3,3100                                 | 84,97                | 281,23    |
|          | 1421102200525               | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0,0010                                 | 302,12               | 0,35      |
|          | 2320322600192               | Bitum pentru drumuri tip D 80/120                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg             | 1,2000                                 | 12,89                | 15,47     |
|          | 2430126108719               | Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic” alba                                                                                                                                                                                                                                                | kg             | 255,0000                               | 142,30               | 36 286,50 |
|          | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg             | 0,8000                                 | 72,35                | 57,90     |
|          | 2940340004200               | Masina de trasat benzi marcaj pentru vopsea bicomponenta                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut           | 0,2900                                 | 520,32               | 150,94    |
|          |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | lei            |                                        |                      | 63 540,46 |
| 2        | DF16A                       | Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbule de sticlă (vopsea bicomponentă cu perle din sticlă „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m <sup>2</sup> , fara diluanti) linie intrerupta 0.15m proportie 1:2 - 286m <sup>2</sup> | 1 km           |                                        |                      | 36 792,31 |
|          | 7129040010110               | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om           | 3,3100                                 | 84,97                | 281,24    |
|          | 1421102200525               | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0,0010                                 | 302,12               | 0,31      |
|          | 2320322600192               | Bitum pentru drumuri tip D 80/120                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg             | 1,2000                                 | 12,89                | 15,46     |
|          | 2430126108719               | Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic” alba                                                                                                                                                                                                                                                | kg             | 255,0000                               | 142,30               | 36 286,50 |
|          | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg             | 0,8000                                 | 72,35                | 57,90     |
|          | 2940340004200               | Masina de trasat benzi marcaj pentru vopsea bicomponenta                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut           | 0,2900                                 | 520,32               | 150,89    |
|          |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | lei            |                                        |                      | 70 162,93 |
| 3        | DF16A                       | Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbule de sticlă (vopsea bicomponentă cu perle din sticlă „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m <sup>2</sup> , fara diluanti) linie intrerupta 0.15m proportie 3:1 - 13m <sup>2</sup>  | 1 km           |                                        |                      | 36 790,92 |
|          | 7129040010110               | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om           | 3,3100                                 | 84,97                | 281,26    |
|          | 1421102200525               | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                         | m <sup>3</sup> | 0,0010                                 | 302,12               | 0,00      |
|          | 2320322600192               | Bitum pentru drumuri tip D 80/120                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg             | 1,2000                                 | 12,89                | 15,40     |
|          | 2430126108719               | Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic” alba                                                                                                                                                                                                                                                | kg             | 255,0000                               | 142,30               | 36 286,55 |
|          | 2320166200676               | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg             | 0,8000                                 | 72,35                | 58,16     |
|          | 2940340004200               | Masina de trasat benzi marcaj pentru vopsea bicomponenta                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut           | 0,2900                                 | 520,32               | 149,54    |
|          |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | lei            |                                        |                      | 3 200,81  |
| 4        | DF16A                       | Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbule de sticlă (vopsea bicomponentă cu perle din sticlă „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m <sup>2</sup> , fara diluanti) linie intrerupta 0.15m proportie 1:1 - 13m <sup>2</sup>  | 1 km           |                                        |                      | 36 790,92 |

| 1 | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5        | 6      | 7          |
|---|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|------------|
|   | 7129040010110 | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 3,3100   | 84,97  | 281,26     |
|   | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0010   | 302,12 | 0,00       |
|   | 2320322600192 | Bitum pentru drumuri tip D 80/120                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,2000   | 12,89  | 15,40      |
|   | 2430126108719 | Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic” alba                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 255,0000 | 142,30 | 36 286,55  |
|   | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,8000   | 72,35  | 58,16      |
|   | 2940340004200 | Masina de trasat benzi marcaj pentru vopsea bicomponenta                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,2900   | 520,32 | 149,54     |
|   |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |          |        | 3 200,81   |
| 5 | DF17A         | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti) linie intrerupta 0.25m proportie 1:3 - 50m2                                                                         | m2   |          |        | 318,02     |
|   | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,3800   | 84,97  | 32,29      |
|   | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0900   | 84,97  | 7,65       |
|   | 2430126108719 | Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic” alba                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,7000   | 142,30 | 241,91     |
|   | 2513206621650 | Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,1140   | 98,20  | 11,19      |
|   | 2940340004200 | Masina de trasat benzi marcaj pentru vopsea bicomponenta                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0480   | 520,32 | 24,98      |
|   |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |          |        | 15 900,80  |
| 6 | DF16A         | Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbile de sticla (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti) paralel o linie continua 0.15 si o linie intrerupta 0.15m proportie 3:1 - 16m2 | 1 km |          |        | 36 791,96  |
|   | 7129040010110 | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 3,3100   | 84,97  | 281,12     |
|   | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0010   | 302,12 | 0,00       |
|   | 2320322600192 | Bitum pentru drumuri tip D 80/120                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,2000   | 12,89  | 15,42      |
|   | 2430126108719 | Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic” alba                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 255,0000 | 142,30 | 36 286,54  |
|   | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,8000   | 72,35  | 58,13      |
|   | 2940340004200 | Masina de trasat benzi marcaj pentru vopsea bicomponenta                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,2900   | 520,32 | 150,75     |
|   |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |          |        | 3 936,74   |
| 7 | DF17A         | Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti) marcaj rutier 1.12, 1.13, 1.14.1, 1.16.1, 1.16.2, 1.16.3                                                            | m2   |          |        | 318,02     |
|   | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,3800   | 84,97  | 32,29      |
|   | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0900   | 84,97  | 7,65       |
|   | 2430126108719 | Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic” alba                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 1,7000   | 142,30 | 241,91     |
|   | 2513206621650 | Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,1140   | 98,20  | 11,19      |
|   | 2940340004200 | Masina de trasat benzi marcaj pentru vopsea bicomponenta                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0480   | 520,32 | 24,98      |
|   |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |          |        | 178 407,01 |
| 8 | DF16A         | Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email cu microbile de sticla (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, galbena, 1,7kg/m2, fara diluanti) linie continua 0.15m - 11,0m2                                               | 1 km |          |        | 37 530,41  |
|   | 7129040010110 | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 3,3100   | 84,97  | 281,64     |
|   | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0010   | 302,12 | 0,00       |
|   | 2320322600192 | Bitum pentru drumuri tip D 80/120                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,2000   | 12,89  | 15,48      |
|   | 2430126108718 | Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic” galbena                                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 255,0000 | 145,20 | 37 026,03  |
|   | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,8000   | 72,35  | 57,53      |
|   | 2940340004200 | Masina de trasat benzi marcaj pentru vopsea bicomponenta                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,2900   | 520,32 | 149,73     |
|   |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | lei  |          |        | 2 739,72   |
| 9 | DF17A         | Marcaje longitudinale, transversale si diverse,                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2   |          |        | 318,02     |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                         | 4    | 5      | 6        | 7         |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|
|    |               | executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic”, alba, 1,7kg/m2, fara diluanti) marcaj rutier 1.18.1, 1.20.1, 1.21, 1.23.3 |      |        |          |           |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                      | h-om | 0,3800 | 84,97    | 32,29     |
|    | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                           | h-om | 0,0900 | 84,97    | 7,65      |
|    | 2430126108719 | Vopsea bicomponenta cu perle din sticla „Emex Trafic” alba                                                                                                                                | kg   | 1,7000 | 142,30   | 241,91    |
|    | 2513206621650 | Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime                                                                                                     | kg   | 0,1140 | 98,20    | 11,19     |
|    | 2940340004200 | Masina de trasat benzi marcaj pentru vopsea bicomponenta                                                                                                                                  | h-ut | 0,0480 | 520,32   | 24,98     |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei  |        |          | 26 395,33 |
|    |               | <b>2. Indicatoare rutiere</b>                                                                                                                                                             |      |        |          |           |
| 10 | DF18A         | Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial - numai montaj                                                                       | buc  |        |          | 218,17    |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,3300 | 84,97    | 28,04     |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                      | h-om | 0,7600 | 84,97    | 64,58     |
|    | 2663102100041 | Beton marfa clasa C6/7.5                                                                                                                                                                  | m3   | 0,1121 | 1 120,00 | 125,56    |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei  |        |          | 33 816,81 |
| 11 |               | Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.35                                                                                                                                            | buc  |        |          | 485,20    |
|    | CKM 1.35      | Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.35                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 485,20   | 485,20    |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei  |        |          | 7 763,20  |
| 12 |               | Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.40                                                                                                                                            | buc  |        |          | 490,23    |
|    | CKM 1.40      | Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.40                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 490,23   | 490,23    |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei  |        |          | 43 630,47 |
| 13 |               | Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35                                                                                                                                            | buc  |        |          | 485,20    |
|    | CKM 2.35      | Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 485,20   | 485,20    |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei  |        |          | 2 426,00  |
| 14 |               | Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40                                                                                                                                            | buc  |        |          | 712,30    |
|    | CKM 2.40      | Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 712,30   | 712,30    |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei  |        |          | 6 410,70  |
| 15 |               | Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.45                                                                                                                                            | buc  |        |          | 768,20    |
|    | CKM 2.45      | Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.45                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 768,20   | 768,20    |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei  |        |          | 9 218,40  |
| 16 |               | Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.35                                                                                                                                            | buc  |        |          | 802,32    |
|    | CKM 3.35      | Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.35                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 802,32   | 802,32    |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei  |        |          | 802,32    |
| 17 |               | Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.40                                                                                                                                            | buc  |        |          | 885,23    |
|    | CKM 3.40      | Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.40                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 885,23   | 885,23    |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei  |        |          | 10 622,76 |
| 18 |               | Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.45                                                                                                                                            | buc  |        |          | 802,32    |
|    | CKM 3.45      | Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.45                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 802,32   | 802,32    |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei  |        |          | 3 209,28  |
| 19 |               | Stilp metalic confectionat industrial CKM 4.40                                                                                                                                            | buc  |        |          | 1 050,23  |
|    | CKM 4.40      | Stilp metalic confectionat industrial CKM 4.40                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 1 050,23 | 1 050,23  |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei  |        |          | 4 200,92  |
| 20 |               | Stilp metalic confectionat industrial CKM 5.45                                                                                                                                            | buc  |        |          | 2 100,23  |
|    | CKM 5.45      | Stilp metalic confectionat industrial CKM 5.45                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 2 100,23 | 2 100,23  |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei  |        |          | 6 300,69  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                             | 4    | 5      | 6        | 7         |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|
| 21 | DF20B         | Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. | buc  |        |          | 163,78    |
|    | 7214240021800 | Lacatus mecanic                                                                                                               | h-om | 1,3200 | 84,97    | 112,16    |
|    | 2874115804768 | Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8                                                                            | buc  | 2,0000 | 1,20     | 2,40      |
|    | 2874135840405 | Piulite uzuale hexagonale M 6                                                                                                 | buc  | 2,0000 | 0,65     | 1,30      |
|    | 2874115883030 | Saiba prec. plata pt. met M 6                                                                                                 | kg   | 0,0200 | 54,20    | 1,08      |
|    | 2710403707840 | Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm                                                                                                 | kg   | 1,4140 | 33,12    | 46,83     |
|    |               | Total                                                                                                                         | lei  |        |          | 33 737,87 |
| 22 |               | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip A900                                            | buc  |        |          | 1 250,00  |
|    | 261510-A900   | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip A900                                            | buc  | 1,0000 | 1 250,00 | 1 250,00  |
|    |               | Total                                                                                                                         | lei  |        |          | 28 750,00 |
| 23 |               | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip B700                                            | buc  |        |          | 1 245,00  |
|    | 261510-B700   | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip B700                                            | buc  | 1,0000 | 1 245,00 | 1 245,00  |
|    |               | Total                                                                                                                         | lei  |        |          | 49 800,00 |
| 24 |               | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip B900                                            | buc  |        |          | 1 268,00  |
|    | 261510-B900   | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip B900                                            | buc  | 1,0000 | 1 268,00 | 1 268,00  |
|    |               | Total                                                                                                                         | lei  |        |          | 60 864,00 |
| 25 |               | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip D700                                            | buc  |        |          | 985,00    |
|    | 261510-D700   | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip D700                                            | buc  | 1,0000 | 985,00   | 985,00    |
|    |               | Total                                                                                                                         | lei  |        |          | 39 400,00 |
| 26 |               | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip D900                                            | buc  |        |          | 1 120,00  |
|    | 261510-D900   | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip D900                                            | buc  | 1,0000 | 1 120,00 | 1 120,00  |
|    |               | Total                                                                                                                         | lei  |        |          | 8 960,00  |
| 27 |               | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 350*700                                      | buc  |        |          | 1 250,00  |
|    | BH-350x700    | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH350x700                                       | buc  | 1,0000 | 1 250,00 | 1 250,00  |
|    |               | Total                                                                                                                         | lei  |        |          | 22 500,00 |
| 28 |               | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 500*615                                      | buc  |        |          | 923,50    |
|    | BH500x615     | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH500x615                                       | buc  | 1,0000 | 923,50   | 923,50    |
|    |               | Total                                                                                                                         | lei  |        |          | 8 311,50  |
| 29 |               | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 350*850                                      | buc  |        |          | 856,23    |
|    | BH350x850     | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH350x850                                       | buc  | 1,0000 | 856,23   | 856,23    |
|    |               | Total                                                                                                                         | lei  |        |          | 4 281,15  |
| 30 |               | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 600*900                                      | buc  |        |          | 1 325,00  |
|    | BH600x900     | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH600x900                                       | buc  | 1,0000 | 1 325,00 | 1 325,00  |
|    |               | Total                                                                                                                         | lei  |        |          | 9 275,00  |
| 31 |               | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH1050*350                                      | buc  |        |          | 1 100,00  |
|    | BH1050x350    | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH1050x350                                      | buc  | 1,0000 | 1 100,00 | 1 100,00  |
|    |               | Total                                                                                                                         | lei  |        |          | 5 500,00  |
| 32 |               | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 5844*2451(Road Service)                      | buc  |        |          | 6 520,00  |
|    | BH5844x2451   | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH5844x2451                                     | buc  | 1,0000 | 6 520,00 | 6 520,00  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5      | 6         | 7         |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|-----------|
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |        |           | 6 520,00  |
| 33 |               | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 3196*2164 (Road Service)                                                                                                                                                                | buc  |        |           | 16 200,00 |
|    | BH3196x2164   | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH3196x2164                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 16 200,00 | 16 200,00 |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |        |           | 16 200,00 |
| 34 |               | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH 3322*2009 (Road Service)                                                                                                                                                                | buc  |        |           | 12 350,00 |
|    | BH3322x2009   | Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial tip BH3322x2009                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 12 350,00 | 12 350,00 |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |        |           | 12 350,00 |
| 35 | CL19A         | Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) - carcas metalic pentru suport indicator de circulatie 5.58.2 (plasto.ru)    | m2   |        |           | 1 673,15  |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 1,5000 | 84,97     | 127,46    |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1000 | 84,97     | 8,50      |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0250 | 84,97     | 2,13      |
|    | 2873136306000 | Grilaj metalic din panouri de otel pentru indicatoare                                                                                                                                                                                                                    | m2   | 1,0000 | 1 520,00  | 1 520,00  |
|    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0500 | 65,20     | 3,26      |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                        | kw   | 0,0800 | 2,17      | 0,17      |
|    | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0700 | 116,23    | 8,14      |
|    | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,0000 | 3,50      | 3,50      |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |        |           | 46 697,59 |
| 36 | TsC54A        | Strat de fundatie din nisip h=100mm (sapa sub fundatii prefabricate)                                                                                                                                                                                                     | m3   |        |           | 477,70    |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,9000 | 84,97     | 76,47     |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 1,1000 | 302,12    | 332,33    |
|    | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,1000 | 23,00     | 2,30      |
|    | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,2100 | 112,32    | 23,60     |
|    | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,4200 | 102,32    | 43,00     |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |        |           | 802,54    |
| 37 | CP51B         | Placi pentru fundatii continue, asezate pe pat pregatit din nisip, pietris si piatra sparta, greutate pina la 1,5 t. (bloc de fundatie tip Φ2, V=0,44m3)                                                                                                                 | buc  |        |           | 1 813,76  |
|    | 7136080025001 | Montator                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,7750 | 84,97     | 65,85     |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0900 | 84,97     | 7,65      |
|    | 2666122800600 | Element prefabricat Φ2 (V=0,44m3)                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0100 | 1 623,20  | 1 639,43  |
|    | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,2400 | 420,13    | 100,83    |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |        |           | 12 696,33 |
|    |               | <b>3. Parapet pietonal</b>                                                                                                                                                                                                                                               |      |        |           |           |
| 38 | TsA02B        | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3   |        |           | 101,11    |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,1900 | 84,97     | 101,11    |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |        |           | 3 661,36  |
| 39 | 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   |        |           | 26,34     |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,3100 | 84,97     | 26,34     |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                             | lei  |        |           | 774,67    |
| 40 | TsD04A        | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate                                                                                                                                                                               | m3   |        |           | 76,22     |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                        | 4    | 5      | 6         | 7          |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|-----------|------------|
|    |                | la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv                                                           |      |        |           |            |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                     | h-om | 0,8700 | 84,97     | 73,92      |
|    | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                 | m3   | 0,1000 | 23,00     | 2,30       |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                             | lei  |        |           | 2 241,77   |
| 41 | TsH222A        | Incarcarea solului in transport auto                                                                                                                     | m3   |        |           | 94,32      |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                     | h-om | 1,1100 | 84,97     | 94,32      |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                             | lei  |        |           | 641,35     |
| 42 | TsI50A10       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km                                                                                   | t    |        |           | 75,64      |
|    | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                                                                                                        | h-ut | 0,1820 | 415,56    | 75,64      |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                             | lei  |        |           | 900,10     |
| 43 | CL17B          | Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare                                                  | kg   |        |           | 68,40      |
|    | 7214240021810  | Lacatus CM                                                                                                                                               | h-om | 0,1900 | 84,97     | 16,14      |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                    | h-om | 0,0100 | 84,97     | 0,85       |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                    | h-om | 0,0100 | 84,97     | 0,85       |
|    | 2811236309800  | Confectii metalice, balustrada-parapet metalic                                                                                                           | kg   | 1,0000 | 48,92     | 48,92      |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                  | kg   | 0,0050 | 65,20     | 0,33       |
|    | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                        | kw   | 0,0080 | 2,17      | 0,02       |
|    | 2430126103294  | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                                 | kg   | 0,0100 | 116,23    | 1,16       |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                            | kg   | 0,0200 | 2,90      | 0,06       |
|    | 1010126200341  | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                 | kg   | 0,0200 | 3,50      | 0,07       |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                             | lei  |        |           | 175 439,23 |
| 44 | CN20B          | Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul                                     | m2   |        |           | 143,29     |
|    | 7141020013300  | Zugrav vopsitor                                                                                                                                          | h-om | 1,1000 | 84,97     | 93,47      |
|    | 2430226100700  | Grund alchidic                                                                                                                                           | kg   | 0,1040 | 95,20     | 9,90       |
|    | 2430226109444  | Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1                                                                                                                  | kg   | 0,1100 | 89,20     | 9,81       |
|    | 2430116104160  | Email alchidic                                                                                                                                           | kg   | 0,1700 | 120,00    | 20,40      |
|    | 2681126001472  | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                        | buc  | 0,2000 | 10,00     | 2,00       |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                          | kg   | 0,0500 | 9,50      | 0,48       |
|    | 2320166200676  | White spirit                                                                                                                                             | kg   | 0,1000 | 72,35     | 7,23       |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                             | lei  |        |           | 12 867,41  |
| 45 | DI119          | Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale                                                                                             | m3   |        |           | 2 551,55   |
|    | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                 | h-om | 3,1900 | 84,97     | 271,05     |
|    | 2663102100048  | Beton marfa clasa C20/25                                                                                                                                 | m3   | 1,0200 | 1 562,30  | 1 593,55   |
|    | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                    | m3   | 0,0370 | 13 540,00 | 501,78     |
|    | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                   | h-ut | 0,4280 | 420,00    | 185,17     |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                             | lei  |        |           | 17 350,52  |
| 46 | CB03A          | Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile | m2   |        |           | 211,59     |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                    | h-om | 0,1000 | 84,97     | 8,50       |
|    | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                  | h-om | 0,9500 | 84,97     | 80,72      |
|    | 2734113803233  | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                            | kg   | 0,0500 | 34,85     | 1,74       |
|    | 2873145887000  | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                               | kg   | 0,0800 | 35,62     | 2,85       |
|    | 2030122928385  | Panou de cofraj cu placaj de 15 mm                                                                                                                       | m2   | 0,0900 | 620,32    | 55,83      |
|    | 2010102903495  | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                    | m3   | 0,0035 | 13 540,00 | 47,38      |
|    | 2010102900900  | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                 | m3   | 0,0005 | 13 540,00 | 6,75       |
|    | 2320187315789  | Decofrol                                                                                                                                                 | kg   | 0,1200 | 65,20     | 7,82       |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                             | lei  |        |           | 19 530,13  |

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.