

**Reabilitarea rețelei de canalizare existentă,  
construcția stației de epurare și a rețelei de evacuare  
a apelor epurate în I.M. "Gradina Zoologică"**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1**  
**Stație de epurare. Rezistență**

Valoarea de deviz 43 788,32 lei

| №<br>crt. | Simbol norme<br>și Cod<br>resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                              | U.M.      | Cantitate<br>conform<br>datelor din<br>proiect | Valoarea de deviz, lei                   |                        |
|-----------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|
|           |                                   |                                                                                                                                                                                                    |           |                                                | Pe unitate de<br>măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1         | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                  | 4         | 5                                              | 6                                        | 7                      |
|           |                                   | <b>1. Stația de epurare</b>                                                                                                                                                                        |           |                                                |                                          |                        |
|           |                                   | <b>1.1. Lucrări de terasament</b>                                                                                                                                                                  |           |                                                |                                          |                        |
| 1         | TsC19A1                           | Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. I - растительный слой                                                 | 100<br>m3 | 0,1600                                         | 484,00<br>0,00                           | 77,44<br>0,00          |
| 2         | TsC03F1                           | Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II - вытесненный грунт | 100<br>m3 | 0,1600                                         | 900,00<br>0,00                           | 144,00<br>0,00         |
| 3         | TsI50A1                           | Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 1 km                                                                                                                              | t         | 24,9000                                        | 12,50<br>0,00                            | 311,25<br>0,00         |
| 4         | TsC51A                            | Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I                                                                                                                                    | 100<br>m3 | 0,1600                                         | 151,37<br>18,37                          | 24,22<br>2,94          |
| 5         | TsC03B1                           | Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II в отвал                  | 100<br>m3 | 0,2700                                         | 820,00<br>0,00                           | 221,40<br>0,00         |
| 6         | TsC26B1                           | Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP                                                                    | 100<br>m3 | 0,2700                                         | 300,00<br>0,00                           | 81,00<br>0,00          |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4         | 5      | 6                                     | 7                                   |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------------------------------------|-------------------------------------|
|    |         | teren catg. I sau II                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |        |                                       |                                     |
| 7  | TsD12A1 | Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovituri din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare de 1500 kg pamint necoeziv | 100<br>m3 | 0,0500 | <div>1 246,80</div> <div>126,80</div> | <div>62,34</div> <div>6,34</div>    |
| 8  | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)                                                                                                                                  | m3        | 0,9000 | <div>126,16</div> <div>126,16</div>   | <div>113,54</div> <div>113,54</div> |
| 9  | TsC26B1 | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II для обратной засыпки пазух                                                                                                                        | 100<br>m3 | 0,2700 | <div>300,00</div> <div>0,00</div>     | <div>81,00</div> <div>0,00</div>    |
| 10 | TsD03A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II                                                                                                   | 100<br>m3 | 0,2700 | <div>260,00</div> <div>0,00</div>     | <div>70,20</div> <div>0,00</div>    |
| 11 | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                                                                                                              | 100<br>m3 | 0,2700 | <div>2 897,67</div> <div>540,15</div> | <div>782,37</div> <div>145,84</div> |
| 12 | TsC26B1 | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II -возвращение растительного слоя                                                                                                                   | 100<br>m3 | 0,1600 | <div>300,00</div> <div>0,00</div>     | <div>48,00</div> <div>0,00</div>    |
| 13 | TsD03A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II                                                                                                   | 100<br>m3 | 0,1600 | <div>260,00</div> <div>0,00</div>     | <div>41,60</div> <div>0,00</div>    |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5       | 6                  | 7                          |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------------------|----------------------------|
| 14 | TsD05B | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv             | 100 m3 | 0,1600  | 2 897,62<br>540,12 | 463,62<br>86,42            |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                          | lei    |         |                    | 2 521,98                   |
|    |        | <b>Total Lucrari de terasaminte Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                  |        |         |                    | <b>2 521,98<br/>355,08</b> |
|    |        | <b>1.2. Fundatie monolite Fm 1</b>                                                                                                                                                                    |        |         |                    |                            |
| 15 | CB02A  | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile       | m2     | 1,2800  | 143,98<br>73,49    | 184,29<br>94,07            |
| 16 | CA03B3 | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - бетонная подготовка 10см        | m3     | 1,0500  | 2 098,43<br>471,54 | 2 203,35<br>495,12         |
| 17 | CB02A  | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile       | m2     | 3,6000  | 144,03<br>73,49    | 518,52<br>264,56           |
| 18 | CC01F  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere - Plasa                                             | kg     | 73,0000 | 16,96<br>3,25      | 1 237,96<br>236,94         |
| 19 | CC01F  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere                                                     | kg     | 0,3400  | 16,97<br>3,24      | 5,77<br>1,10               |
| 20 | CA03E  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/25 -fara cement, nesip, pietris si | m3     | 2,7000  | 2 360,65<br>275,58 | 6 373,76<br>744,07         |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                         | 4         | 5       | 6                  | 7                             |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------|-------------------------------|
|    |         | buldozer                                                                                                                                                                                  |           |         |                    |                               |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei       |         |                    | 10 523,65                     |
|    |         | <b>Total Fundatie monolite Fm 1<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                  |           |         |                    | <b>10 523,65<br/>1 835,86</b> |
|    |         | <b>1.3. Pereu</b>                                                                                                                                                                         |           |         |                    |                               |
| 21 | DA12C   | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire - pereu                                                | m3        | 1,4500  | 809,77<br>18,37    | 1 174,16<br>26,64             |
| 22 | DB16B   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala                                                                          | m2        | 12,1000 | 214,65<br>5,51     | 2 597,25<br>66,69             |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                              | lei       |         |                    | 3 771,41                      |
|    |         | <b>Total Pereu<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                   |           |         |                    | <b>3 771,41<br/>93,33</b>     |
|    |         | <b>1.4. Camin de reactie</b>                                                                                                                                                              |           |         |                    |                               |
| 23 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                 | 100<br>m3 | 0,1000  | 820,00<br>0,00     | 82,00<br>0,00                 |
| 24 | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                 | m3        | 0,2000  | 126,15<br>126,15   | 25,23<br>25,23                |
| 25 | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100<br>m3 | 0,0100  | 2 898,00<br>540,00 | 28,98<br>5,40                 |
| 26 | TsC54C  | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                             | m3        | 0,2300  | 724,83<br>60,61    | 166,71<br>13,94               |
| 27 | CB02A   | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii                            | m2        | 0,5300  | 144,72<br>73,49    | 76,70<br>38,95                |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5      | 6                                     | 7                                     |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|
|    |         | de utilaje inclusiv sprijinirile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |                                       |                                       |
| 28 | CA03B3  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - бетонная подготовка 10см                                                                                                                                                                                                                                   | m3  | 0,2200 | <div>2 098,27</div> <div>471,55</div> | <div>461,62</div> <div>103,74</div>   |
| 29 | IzF06A  | Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatie curenta), inclinate cu pante peste 40 % | m2  | 1,5400 | <div>395,57</div> <div>23,88</div>    | <div>609,18</div> <div>36,78</div>    |
| 30 | AcE10A  | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                                                                                                                                                                                                                               | m3  | 0,7700 | <div>2 211,23</div> <div>649,14</div> | <div>1 702,65</div> <div>499,84</div> |
| 31 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului CT10-9 cu fund                                                                                                                                                                                            | buc | 1,0000 | <div>650,00</div> <div>0,00</div>     | <div>650,00</div> <div>0,00</div>     |
| 32 | AcE13B1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (дренажный колодец)-CT 10-6                                                                                                                                                                                 | buc | 1,0000 | <div>458,33</div> <div>0,00</div>     | <div>458,33</div> <div>0,00</div>     |
| 33 | AcE13B1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc | 1,0000 | <div>410,00</div> <div>0,00</div>     | <div>410,00</div> <div>0,00</div>     |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5       | 6                                     | 7                                   |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---------------------------------------|-------------------------------------|
|    |         | canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (дренажный колодец)-СТ-7-6                                                                                                  |     |         |                                       |                                     |
| 34 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului CTP1-10-1 | buc | 1,0000  | <div>583,33</div> <div>0,00</div>     | <div>583,33</div> <div>0,00</div>   |
| 35 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului CTO-1     | buc | 1,0000  | <div>290,00</div> <div>0,00</div>     | <div>290,00</div> <div>0,00</div>   |
| 36 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Elemente EI1                                                      | kg  | 17,6000 | <div>37,47</div> <div>12,86</div>     | <div>659,40</div> <div>226,35</div> |
| 37 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Elemente EI2                                                      | kg  | 7,2000  | <div>37,47</div> <div>12,86</div>     | <div>269,75</div> <div>92,60</div>  |
| 38 | CC03A   | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp                                                                                                      | kg  | 14,4000 | <div>27,66</div> <div>2,76</div>      | <div>398,36</div> <div>39,68</div>  |
| 39 | CA03B3  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 16/20                                                                           | m3  | 0,0600  | <div>2 097,67</div> <div>471,50</div> | <div>125,86</div> <div>28,29</div>  |
| 40 | IzF31B  | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa ( внутренние                                                                                  | m2  | 5,5000  | <div>164,59</div> <div>53,89</div>    | <div>905,25</div> <div>296,40</div> |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4         | 5      | 6                  | 7                  |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|--------------------|--------------------|
|    |         | стены и днище)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |        |                    |                    |
| 41 | RpCE32A | Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m         | 1,2000 | 102,84<br>39,80    | 123,41<br>47,76    |
| 42 | CA03B3  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/12.5 cu ciment expansiv                                                                                                                                                                                                                                                      | m3        | 0,1000 | 2 098,40<br>471,60 | 209,84<br>47,16    |
| 43 | IzF06A  | Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), inclinate cu pante peste 40 % | m2        | 6,9400 | 395,56<br>23,88    | 2 745,20<br>165,75 |
| 44 | AcE07B  | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л )                                                                                                                                                                                                                                                 | buc       | 1,0000 | 1 461,53<br>50,22  | 1 461,53<br>50,22  |
| 45 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                                                                                                                                                                                                                | 100<br>m3 | 0,1000 | 436,00<br>0,00     | 43,60<br>0,00      |
| 46 | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                                                                                                                                                                                                                                        | 100<br>m3 | 0,1000 | 2 897,60<br>540,10 | 289,76<br>54,01    |
| 47 | DA06A1  | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3        | 0,6400 | 728,91<br>70,42    | 466,50<br>45,07    |
| 48 | DB16B   | Imbracaminte de beton asfaltic cu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2        | 5,3600 | 214,70             | 1 150,79           |

| 1 | 2 | 3                                                                                           | 4   | 5 | 6    | 7                             |
|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|------|-------------------------------|
|   |   | agregate marunte, executata la<br>cald, in grosime de 3,0 cm cu<br>asternere manuala -pereu |     |   | 5,51 | 29,54                         |
|   |   | <i>Total</i>                                                                                | lei |   |      | 14 393,98                     |
|   |   | <b>Total Camin de reactie<br/>Inclusiv salariu</b>                                          |     |   |      | <b>14 393,98<br/>1 846,71</b> |
|   |   | <i>Total</i>                                                                                | lei |   |      | 31 211,02                     |
|   |   | <b>Total Statia de epurare<br/>Inclusiv salariu</b>                                         |     |   |      | <b>31 211,02<br/>4 130,98</b> |

|  |  |                                              |      |                               |
|--|--|----------------------------------------------|------|-------------------------------|
|  |  | Total                                        | lei  | 31 211,02                     |
|  |  | Contributii Asigurari Sociale si<br>Medicale | 24 % | 991,44                        |
|  |  | Cheltuieli de transport                      | 4 %  | 922,32                        |
|  |  | Cheltuieli de regie                          | 8 %  | 2 649,99                      |
|  |  | Beneficiu de deviz                           | 2 %  | 715,50                        |
|  |  | Total                                        |      | 36 490,27                     |
|  |  | TVA                                          | 20 % | 7 298,05                      |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b>     |      | <b>43 788,32<br/>4 130,98</b> |

Intocmit

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

Verificat

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

**Reabilitarea rețelei de canalizare existenta,  
constructia statiei de epurare si a rețelei de evacuare  
a apelor epurate in I.M. "Gradina Zoologic"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-2-1  
Statie de epurare. Rezistenta**

**Valoarea de deviz 43 788,32 lei**

| № 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 № 2-2-1: |      |                                       |                        |       |

**Manopera:**

|     |                |                           |      |         |       |                 |
|-----|----------------|---------------------------|------|---------|-------|-----------------|
| 1.  | 7122050013400  | Zidar                     | h-om | 2,0900  | 61,24 | 127,99          |
| 2.  | 7122050013442  | Tencuitor                 | h-om | 0,6000  | 61,24 | 36,74           |
| 3.  | 7123010010200  | Betonist                  | h-om | 21,5090 | 61,24 | 1 317,21        |
| 4.  | 7123020011140  | Fierar beton              | h-om | 4,2430  | 61,24 | 259,84          |
| 5.  | 71240100107001 | Dulgher                   | h-om | 5,6805  | 61,24 | 347,88          |
| 6.  | 7129020012800  | Pavator                   | h-om | 1,1710  | 61,24 | 71,71           |
| 7.  | 7129040010110  | Asfaltator                | h-om | 1,5714  | 61,24 | 96,23           |
| 8.  | 7129090010600  | Drenor-canalist           | h-om | 0,8200  | 61,24 | 50,22           |
| 9.  | 7134030012200  | Izolator hidrofulg        | h-om | 2,2048  | 61,24 | 135,02          |
| 10. | 7136050012000  | Instalator alimentari apa | h-om | 5,5440  | 61,24 | 339,51          |
| 11. | 7212030022700  | Sudor                     | h-om | 0,2480  | 61,24 | 15,19           |
| 12. | 7214240021810  | Lacatus CM                | h-om | 4,7120  | 61,24 | 288,57          |
| 13. | 9310060019900  | Muncitor necalificat      | h-om | 8,5104  | 61,24 | 521,17          |
| 14. | 9310060019920  | Muncitor deservire CM     | h-om | 5,9335  | 61,24 | 363,37          |
| 15. | 9310060019922  | Muncitor deservire        | h-om | 2,6180  | 61,24 | 160,33          |
|     |                | <b>Total manopera</b>     |      |         |       | <b>4 130,98</b> |

**Materiale:**

|     |                 |                                                         |     |         |          |          |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|
| 1.  | 1010126200341   | Carbuni de forja (huila)                                | kg  | 0,3720  | 10,00    | 3,72     |
| 2.  | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte | t   | 1,2397  | 2 480,00 | 3 074,46 |
| 3.  | 1411122201672   | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm    | m3  | 1,8415  | 540,00   | 994,41   |
| 4.  | 1411122201752   | Piatra sparta                                           | m3  | 0,1769  | 540,00   | 95,52    |
| 5.  | 1421102200000   | Nisip bitumat                                           | t   | 0,0524  | 9 800,00 | 513,52   |
| 6.  | 1421102200068   | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                  | m3  | 0,2645  | 540,00   | 142,83   |
| 7.  | 1421102200290   | Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm                  | m3  | 1,0233  | 540,00   | 552,59   |
| 8.  | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm       | m3  | 1,1647  | 450,00   | 524,12   |
| 9.  | 1421102200575   | Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm        | m3  | 0,0195  | 450,00   | 8,78     |
| 10. | 1421402200393   | Balast pentru betoane 0-71 mm S1667                     | m3  | 0,8390  | 450,00   | 377,55   |
| 11. | 1714227322926   | Fringhie cinepa gudronata                               | kg  | 0,8820  | 28,00    | 24,70    |
| 12. | 2010102900900   | Lemn rotund de rasinoase                                | m3  | 0,0027  | 4 400,00 | 11,88    |
| 13. | 2010102903495   | Scinduri de rasinoase                                   | m3  | 0,0190  | 4 400,00 | 83,60    |
| 14. | 2010102906951   | Bara de lemn                                            | m3  | 0,0031  | 4 400,00 | 13,64    |
| 15. | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime                      | m2  | 0,0938  | 480,00   | 45,02    |
| 16. | 2010237318750   | Distantieri                                             | buc | 15,3210 | 0,50     | 7,67     |

|     |                     |                                                             |     |          |          |                  |
|-----|---------------------|-------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|------------------|
| 17. | 2020212928347       | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm                           | m2  | 0,5410   | 315,00   | 170,42           |
| 18. | 2320116200535       | Benzina extractie tip 80/120                                | l   | 0,1260   | 22,00    | 2,77             |
| 19. | 2320187315789       | Decofrol                                                    | kg  | 0,6492   | 50,00    | 32,46            |
| 20. | 2413317346000       | Suspensie de bitum filerizat-subif                          | kg  | 61,9040  | 36,85    | 2 281,16         |
| 21. | 24165373438290      | Amestec "Penetron"                                          | kg  | 6,6000   | 92,00    | 607,20           |
| 22. | 2430226101466       | Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78                             | kg  | 58,5120  | 5,00     | 292,56           |
| 23. | 2430226102111       | Chit ROMALCHIT                                              | kg  | 0,8820   | 38,00    | 33,52            |
| 24. | 2462106109925       | Aracet dp 50                                                | kg  | 0,1260   | 25,00    | 3,15             |
| 25. | 2651122100024       | Ciment portland P 40 saci S388                              | kg  | 0,5040   | 2,60     | 1,31             |
| 26. | 2651122100402       | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500               | kg  | 431,7876 | 2,60     | 1 122,64         |
| 27. | 266112643300126     | Inel prefabricat pt. camine CT 10-6                         | buc | 1,0000   | 458,33   | 458,33           |
| 28. | 26611264330911      | Inel de reazem CTO-1                                        | buc | 1,0000   | 290,00   | 290,00           |
| 29. | 266112643309137667  | Inel prefabricat pt. camine CT-7-6                          | buc | 1,0000   | 410,00   | 410,00           |
| 30. | 266112643310119     | Inel prefabricat pt. camine CT10-9                          | buc | 1,0000   | 650,00   | 650,00           |
| 31. | 2661126433101419910 | Placi prefabricate pt. camine CTP1-10-1                     | buc | 1,0000   | 583,33   | 583,33           |
| 32. | 26631021000012025   | Beton clasa C20/25                                          | m3  | 2,8090   | 1 865,00 | 5 238,78         |
| 33. | 2663102100933       | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                   | m3  | 0,1039   | 1 480,00 | 153,77           |
| 34. | 2664102101126       | Var                                                         | kg  | 0,0860   | 3 000,00 | 258,00           |
| 35. | 2664102101196       | Mortar -ciment M 50                                         | m3  | 0,0078   | 1 050,00 | 8,19             |
| 36. | 2682132602070       | Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126 | m2  | 19,5040  | 29,00    | 565,62           |
| 37. | 2710602100000       | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm             | kg  | 0,0720   | 13,90    | 1,00             |
| 38. | 2710602300000       | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm                     | kg  | 75,1735  | 13,10    | 984,78           |
| 39. | 2710603420379       | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                             | kg  | 0,1397   | 22,00    | 3,07             |
| 40. | 2734113803207       | Sirma neagra moale d = 2 mm                                 | kg  | 0,2480   | 21,00    | 5,21             |
| 41. | 2734113803233       | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                               | kg  | 0,2705   | 21,00    | 5,68             |
| 42. | 2734113803881       | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                        | kg  | 0,8774   | 21,00    | 18,42            |
| 43. | 2775276309886882    | Confectii metalice inglobate in beton Elemente EI1          | kg  | 17,6000  | 24,00    | 422,40           |
| 44. | 27752763098868897   | Confectii metalice inglobate in beton Elemente EI2          | kg  | 7,2000   | 24,00    | 172,80           |
| 45. | 2873122004100       | Plase sudate                                                | kg  | 14,5440  | 24,00    | 349,06           |
| 46. | 2873145887000       | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                  | kg  | 0,4328   | 28,00    | 12,12            |
| 47. | 2873155901200       | Electrozi pentru sudura                                     | kg  | 0,1240   | 45,00    | 5,58             |
| 48. | 2874115825003       | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm                       | buc | 1,6230   | 33,90    | 55,02            |
| 49. | 2874115841033       | Piulite uzuale patrate M 10                                 | buc | 1,6230   | 0,12     | 0,20             |
| 50. | 2874125881241       | Saibe uzuale M 10                                           | kg  | 0,0270   | 0,10     | 0,00             |
| 51. | 2874145893787       | Cuie de constructii                                         | kg  | 0,0625   | 28,00    | 1,75             |
| 52. | 287527420000012     | Capac cu rama (Тип Л )                                      | buc | 1,0200   | 1 325,00 | 1 351,50         |
| 53. | 2875276311528       | Scoabe din otel pentru constructii                          | kg  | 0,1623   | 65,00    | 10,55            |
| 54. | 4011106202741       | Energie electrica                                           | kw  | 0,7024   | 2,50     | 1,75             |
| 55. | 4100116202806       | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.    | m3  | 0,2210   | 12,00    | 2,65             |
| 56. | 4100116202818       | Apa pentru mortare si betoane                               | m3  | 1,4186   | 12,00    | 17,03            |
| 57. | 4100126202818       | Apa                                                         | m3  | 0,0230   | 12,00    | 0,28             |
|     |                     | <b>Total materiale de constructii</b>                       |     |          |          | <b>23 058,07</b> |

#### **Utilaje de constructii:**

|    |               |                                                                  |      |        |       |      |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------|------|--------|-------|------|
| 1. | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                     | h-ut | 0,0966 | 75,00 | 7,24 |
| 2. | 2912340002503 | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min | h-ut | 0,1200 | 50,00 | 6,00 |

|                                     |               |                                                                                    |      |        |        |                 |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|-----------------|
| 3.                                  | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,0483 | 50,00  | 2,42            |
| 4.                                  | 2922140006702 | Macara de fereastră                                                                | h-ut | 0,0360 | 50,00  | 1,80            |
| 5.                                  | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                            | h-ut | 0,0848 | 50,00  | 4,24            |
| 6.                                  | 2922140007000 | Macara                                                                             | h-ut | 0,0086 | 400,00 | 3,44            |
| 7.                                  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                          | h-ut | 0,0609 | 400,00 | 24,36           |
| 8.                                  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                   | h-ut | 0,5659 | 400,00 | 226,36          |
| 9.                                  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                        | h-ut | 1,1185 | 400,00 | 447,40          |
| 10.                                 | 2952260003502 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc                         | h-ut | 0,1400 | 400,00 | 56,00           |
| 11.                                 | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                | h-ut | 0,1090 | 400,00 | 43,60           |
| 12.                                 | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                              | h-ut | 1,0509 | 400,00 | 420,36          |
| 13.                                 | 2952270003100 | Vibrator de adincime                                                               | h-ut | 2,4780 | 45,00  | 111,51          |
| 14.                                 | 2952270003700 | Centrala de beton                                                                  | h-ut | 0,1539 | 250,00 | 38,47           |
| 15.                                 | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                              | h-ut | 5,0922 | 250,00 | 1 273,06        |
| 16.                                 | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                    | h-ut | 1,5677 | 400,00 | 627,08          |
| 17.                                 | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                                               | h-ut | 1,0325 | 400,00 | 413,00          |
| 18.                                 | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                  | h-ut | 1,2450 | 250,00 | 311,25          |
| 19.                                 | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                      | h-ut | 0,0219 | 200,00 | 4,38            |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |               |                                                                                    |      |        |        | <b>4 021,97</b> |

|                                           |      |           |
|-------------------------------------------|------|-----------|
| Total                                     | lei  | 31 211,02 |
| Contributii Asigurari Sociale si Medicale | 24 % | 991,44    |
| Cheltuieli de transport                   | 4 %  | 922,32    |
| Cheltuieli de regie                       | 8 %  | 2 649,99  |
| Beneficiu de deviz                        | 2 %  | 715,50    |
| Total                                     |      | 36 490,27 |
| TVA                                       | 20 % | 7 298,05  |

**Total deviz:**

**43 788,32**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Reabilitarea rețelei de canalizare  
existentă, construcția stației de epurare și a  
rețelei de evacuare a apelor epurate în I.M.  
"Gradina Zoologică"**

**Investitor IM "Gradina Zoologica"**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

| Nr<br>crt. | Simbol norme și Cod<br>resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                                                                     | U.M.   | Consum de<br>resurse pe unitate<br>de măsură | Valoare, lei            |                        |
|------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------|-------------------------|------------------------|
|            |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |                                              | Pe unitate de<br>măsură | Total<br>incl. salariu |
| 1          | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5                                            | 6                       | 7                      |
|            |                                | <b>1. Statia de epurare</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                              |                         |                        |
|            |                                | <b>1.1. Lucrari de terasaminte</b>                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                              |                         |                        |
| 1          | TsC19A1                        | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I - растительный слой                                                                                                                          | 100 m3 |                                              |                         | 484,00<br>0,00         |
|            | 2952260003554                  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 1,2100                                       | 400,00                  | 484,00                 |
|            |                                | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                          | lei    |                                              |                         | 77,44                  |
| 2          | TsC03F1                        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II - вытесненный грунт                                                                          | 100 m3 |                                              |                         | 900,00<br>0,00         |
|            | 2952260003501                  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 2,2500                                       | 400,00                  | 900,00                 |
|            |                                | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                          | lei    |                                              |                         | 144,00                 |
| 3          | TsI50A1                        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km                                                                                                                                                                                                       | t      |                                              |                         | 12,50<br>0,00          |
|            | 3410540000006                  | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,0500                                       | 250,00                  | 12,50                  |
|            |                                | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                          | lei    |                                              |                         | 311,25                 |
| 4          | TsC51A                         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                                                                                             | 100 m3 |                                              |                         | 151,37<br>18,37        |
|            | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,3000                                       | 61,24                   | 18,37                  |
|            | 1411122201752                  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,0020                                       | 540,00                  | 1,00                   |
|            | 2952260003554                  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,3300                                       | 400,00                  | 132,00                 |
|            |                                | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                          | lei    |                                              |                         | 24,22                  |
| 5          | TsC03B1                        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II в отвал                                                                                           | 100 m3 |                                              |                         | 820,00<br>0,00         |
|            | 2952260003501                  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 2,0500                                       | 400,00                  | 820,00                 |
|            |                                | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                          | lei    |                                              |                         | 221,40                 |
| 6          | TsC26B1                        | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II                                                                                                                        | 100 m3 |                                              |                         | 300,00<br>0,00         |
|            | 2952260003554                  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,7500                                       | 400,00                  | 300,00                 |
|            |                                | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                          | lei    |                                              |                         | 81,00                  |
| 7          | TsD12A1                        | Compactarea umpluturilor in straturi de pina la 1,20 m grosime dupa compactare, cu placa batatoare actionata cu excavator pe senile, cu echipament de macara de sub 10 t, prin lovituri din cadere de la 1,50-2 m, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, placa batatoare | 100 m3 |                                              |                         | 1 246,80<br>126,80     |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5      | 6      | 7                  |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------------------|
|    |                | de 1500 kg pamint necoeziv                                                                                                                                                                           |        |        |        |                    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                 | h-om   | 2,0700 | 61,24  | 126,80             |
|    | 2952260003502  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc                                                                                                                                           | h-ut   | 2,8000 | 400,00 | 1 120,00           |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                            | lei    |        |        | 62,34              |
| 8  | TsA20B         | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (доработка)                                | m3     |        |        | 126,16<br>126,16   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                 | h-om   | 2,0600 | 61,24  | 126,16             |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                            | lei    |        |        | 113,54             |
| 9  | TsC26B1        | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II для обратной засыпки пазух                      | 100 m3 |        |        | 300,00<br>0,00     |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,7500 | 400,00 | 300,00             |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                            | lei    |        |        | 81,00              |
| 10 | TsD03A1        | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II | 100 m3 |        |        | 260,00<br>0,00     |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,6500 | 400,00 | 260,00             |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                            | lei    |        |        | 70,20              |
| 11 | TsD05B         | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv            | 100 m3 |        |        | 2 897,67<br>540,15 |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                 | h-om   | 8,8200 | 61,24  | 540,15             |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                | h-ut   | 9,4300 | 250,00 | 2 357,52           |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                            | lei    |        |        | 782,37             |
| 12 | TsC26B1        | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II -взращение растительного слоя                   | 100 m3 |        |        | 300,00<br>0,00     |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,7500 | 400,00 | 300,00             |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                            | lei    |        |        | 48,00              |
| 13 | TsD03A1        | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II | 100 m3 |        |        | 260,00<br>0,00     |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,6500 | 400,00 | 260,00             |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                            | lei    |        |        | 41,60              |
| 14 | TsD05B         | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv            | 100 m3 |        |        | 2 897,62<br>540,12 |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                 | h-om   | 8,8200 | 61,24  | 540,12             |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                | h-ut   | 9,4300 | 250,00 | 2 357,50           |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                            | lei    |        |        | 463,62             |
|    |                | <b>1.2. Fundatie monolite Fm 1</b>                                                                                                                                                                   |        |        |        |                    |
| 15 | CB02A          | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile     | m2     |        |        | 143,98<br>73,49    |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,1500 | 61,24  | 9,19               |
|    | 71240100107001 | Dulgher                                                                                                                                                                                              | h-om   | 1,0500 | 61,24  | 64,30              |
|    | 2874125881241  | Saibe uzuale M 10                                                                                                                                                                                    | kg     | 0,0050 | 0,10   | 0,00               |
|    | 2874115841033  | Piulite uzuale patrate M 10                                                                                                                                                                          | buc    | 0,3000 | 0,12   | 0,04               |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                              | 4    | 5        | 6        | 7                  |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|--------------------|
|    | 2874115825003     | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm                                                                                                                                                                          | buc  | 0,3000   | 33,90    | 10,17              |
|    | 2875276311528     | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0300   | 65,00    | 1,95               |
|    | 2734113803233     | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0500   | 21,00    | 1,05               |
|    | 2873145887000     | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0800   | 28,00    | 2,24               |
|    | 2020212928347     | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm                                                                                                                                                                              | m2   | 0,1000   | 315,00   | 31,50              |
|    | 2010102903495     | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0035   | 4 400,00 | 15,47              |
|    | 2010102900900     | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0005   | 4 400,00 | 2,06               |
|    | 2320187315789     | Decofrol                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,1200   | 50,00    | 6,00               |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                      | lei  |          |          | 184,29             |
| 16 | CA03B3            | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) -бетонная подготовка 10см                  | m3   |          |          | 2 098,43<br>471,54 |
|    | 7123010010200     | Betonist                                                                                                                                                                                                       | h-om | 7,3000   | 61,24    | 447,05             |
|    | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,4000   | 61,24    | 24,50              |
|    | 2651122100402     | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                  | kg   | 288,0000 | 2,60     | 760,03             |
|    | 1421102200525     | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                              | m3   | 0,7660   | 450,00   | 349,89             |
|    | 1421102200290     | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                          | m3   | 0,7050   | 540,00   | 386,44             |
|    | 4100116202818     | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,2900   | 12,00    | 3,53               |
|    | 2952270003100     | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,6000   | 45,00    | 27,00              |
|    | 3410520006752     | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,2500   | 400,00   | 100,00             |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                      | lei  |          |          | 2 203,35           |
| 17 | CB02A             | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile               | m2   |          |          | 144,03<br>73,49    |
|    | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1500   | 61,24    | 9,19               |
|    | 71240100107001    | Dulgher                                                                                                                                                                                                        | h-om | 1,0500   | 61,24    | 64,30              |
|    | 2874125881241     | Saibe uzuale M 10                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0050   | 0,10     | 0,00               |
|    | 2874115841033     | Piulite uzuale patrate M 10                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,3000   | 0,12     | 0,04               |
|    | 2874115825003     | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm                                                                                                                                                                          | buc  | 0,3000   | 33,90    | 10,17              |
|    | 2875276311528     | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0300   | 65,00    | 1,95               |
|    | 2734113803233     | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0500   | 21,00    | 1,05               |
|    | 2873145887000     | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0800   | 28,00    | 2,24               |
|    | 2020212928347     | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm                                                                                                                                                                              | m2   | 0,1000   | 315,00   | 31,50              |
|    | 2010102903495     | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0035   | 4 400,00 | 15,40              |
|    | 2010102900900     | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0005   | 4 400,00 | 2,20               |
|    | 2320187315789     | Decofrol                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,1200   | 50,00    | 6,00               |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                      | lei  |          |          | 518,52             |
| 18 | CC01F             | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere - Plasa                                                      | kg   |          |          | 16,96<br>3,25      |
|    | 7123020011140     | Fierar beton                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0500   | 61,24    | 3,06               |
|    | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,0030   | 61,24    | 0,18               |
|    | 2710602300000     | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm                                                                                                                                                                        | kg   | 1,0250   | 13,10    | 13,43              |
|    | 2010237318750     | Distantieri                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,1500   | 0,50     | 0,08               |
|    | 2734113803881     | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0100   | 21,00    | 0,21               |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                      | lei  |          |          | 1 237,96           |
| 19 | CC01F             | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere                                                              | kg   |          |          | 16,97<br>3,24      |
|    | 7123020011140     | Fierar beton                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,0500   | 61,24    | 3,06               |
|    | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,0030   | 61,24    | 0,18               |
|    | 2710602300000     | Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm                                                                                                                                                                        | kg   | 1,0250   | 13,10    | 13,44              |
|    | 2010237318750     | Distantieri                                                                                                                                                                                                    | buc  | 0,1500   | 0,50     | 0,09               |
|    | 2734113803881     | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0100   | 21,00    | 0,21               |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                      | lei  |          |          | 5,77               |
| 20 | CA03E             | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/25 -fara cement, nesip, pietris si buldozer | m3   |          |          | 2 360,65<br>275,58 |
|    | 7123010010200     | Betonist                                                                                                                                                                                                       | h-om | 4,1000   | 61,24    | 251,09             |
|    | 9310060019920     | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,4000   | 61,24    | 24,50              |
|    | 26631021000012025 | Beton clasa C20/25                                                                                                                                                                                             | m3   | 1,0250   | 1 865,00 | 1 940,29           |
|    | 4100116202818     | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,2900   | 12,00    | 3,53               |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                         | 4      | 5      | 6        | 7                  |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|--------------------|
|    | 2952270003700   | Centrala de beton                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0570 | 250,00   | 14,25              |
|    | 2952270003100   | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,6000 | 45,00    | 27,00              |
|    | 3410520006752   | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,2500 | 400,00   | 100,00             |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                 | lei    |        |          | 6 373,76           |
|    |                 | <b>1.3. Pereu</b>                                                                                                                                                                         |        |        |          |                    |
| 21 | DA12C           | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere -pereu                                                | m3     |        |          | 809,77<br>18,37    |
|    | 7129020012800   | Pavator                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,3000 | 61,24    | 18,37              |
|    | 1411122201672   | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm                                                                                                                                      | m3     | 1,2700 | 540,00   | 685,80             |
|    | 4100116202806   | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                  | m3     | 0,0500 | 12,00    | 0,60               |
|    | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,0420 | 400,00   | 16,80              |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                          | h-ut   | 0,2180 | 400,00   | 87,20              |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0050 | 200,00   | 0,99               |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                 | lei    |        |          | 1 174,16           |
| 22 | DB16B           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala                                                                          | m2     |        |          | 214,65<br>5,51     |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,0900 | 61,24    | 5,51               |
|    | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                                                                                                                                   | t      | 0,0710 | 2 480,00 | 176,08             |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                             | t      | 0,0030 | 9 800,00 | 29,40              |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                           | kg     | 0,0080 | 22,00    | 0,18               |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                          | h-ut   | 0,0087 | 400,00   | 3,48               |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                 | lei    |        |          | 2 597,25           |
|    |                 | <b>1.4. Camin de reactie</b>                                                                                                                                                              |        |        |          |                    |
| 23 | TsC03B1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                 | 100 m3 |        |          | 820,00<br>0,00     |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                               | h-ut   | 2,0500 | 400,00   | 820,00             |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                 | lei    |        |          | 82,00              |
| 24 | TsA20B          | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                 | m3     |        |          | 126,15<br>126,15   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                      | h-om   | 2,0600 | 61,24    | 126,15             |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                 | lei    |        |          | 25,23              |
| 25 | TsD05B          | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 |        |          | 2 898,00<br>540,00 |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                      | h-om   | 8,8200 | 61,24    | 540,00             |
|    | 2952270004021   | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                     | h-ut   | 9,4300 | 250,00   | 2 358,00           |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                 | lei    |        |          | 28,98              |
| 26 | TsC54C          | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                             | m3     |        |          | 724,83<br>60,61    |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,9900 | 61,24    | 60,61              |
|    | 1421102200068   | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                                    | m3     | 1,1500 | 540,00   | 621,00             |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                       | m3     | 0,1000 | 12,00    | 1,22               |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                        | h-ut   | 0,2100 | 50,00    | 10,52              |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                              | h-ut   | 0,4200 | 75,00    | 31,48              |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                 | lei    |        |          | 166,71             |
| 27 | CB02A           | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii                                             | m2     |        |          | 144,72<br>73,49    |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5        | 6        | 7                  |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|--------------------|
|    |                 | pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |          |          |                    |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1500   | 61,24    | 9,19               |
|    | 71240100107001  | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,0500   | 61,24    | 64,30              |
|    | 2874125881241   | Saibe uzuale M 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0050   | 0,10     | 0,00               |
|    | 2874115841033   | Piulite uzuale patrate M 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,3000   | 0,12     | 0,04               |
|    | 2874115825003   | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 0,3000   | 33,90    | 10,17              |
|    | 2875276311528   | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,0300   | 65,00    | 1,94               |
|    | 2734113803233   | Sirna neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0500   | 21,00    | 1,06               |
|    | 2873145887000   | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0800   | 28,00    | 2,25               |
|    | 2020212928347   | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2   | 0,1000   | 315,00   | 31,51              |
|    | 2010102903495   | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,0035   | 4 400,00 | 15,77              |
|    | 2010102900900   | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0005   | 4 400,00 | 2,49               |
|    | 2320187315789   | Decofrol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1200   | 50,00    | 6,00               |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |          |          | 76,70              |
| 28 | CA03B3          | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) -бетонная подготовка 10см                                                                                                                                                                                                                                    | m3   |          |          | 2 098,27<br>471,55 |
|    | 7123010010200   | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 7,3000   | 61,24    | 447,05             |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,4000   | 61,24    | 24,50              |
|    | 2651122100402   | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 288,0000 | 2,60     | 760,05             |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,7660   | 450,00   | 349,77             |
|    | 1421102200290   | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,7050   | 540,00   | 386,36             |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,2900   | 12,00    | 3,55               |
|    | 2952270003100   | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,6000   | 45,00    | 27,00              |
|    | 3410520006752   | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,2500   | 400,00   | 100,00             |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |          |          | 461,62             |
| 29 | IzF06A          | Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatia curenta), inclinate cu pante peste 40 % | m2   |          |          | 395,57<br>23,88    |
|    | 7134030012200   | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,2600   | 61,24    | 15,92              |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1300   | 61,24    | 7,96               |
|    | 2682132602070   | Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2   | 2,3000   | 29,00    | 66,70              |
|    | 1421102200575   | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0020   | 450,00   | 0,91               |
|    | 2413317346000   | Suspensie de bitum filerizat-subif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 7,3000   | 36,85    | 269,01             |
|    | 2430226101466   | Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 6,9000   | 5,00     | 34,50              |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0060   | 12,00    | 0,07               |
|    | 2922140006703   | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0100   | 50,00    | 0,50               |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |          |          | 609,18             |
| 30 | AcE10A          | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                                                                                                                                                                                                                               | m3   |          |          | 2 211,23<br>649,14 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 7,2000   | 61,24    | 440,92             |
|    | 9310060019922   | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 3,4000   | 61,24    | 208,22             |
|    | 2663102100933   | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,1330   | 1 480,00 | 199,70             |
|    | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2   | 0,1200   | 480,00   | 58,47              |
|    | 2664102101196   | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0100   | 1 050,00 | 10,64              |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,2260   | 540,00   | 123,84             |
|    | 2664102101126   | Var                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,1100   | 3 000,00 | 335,06             |
|    | 2874145893787   | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0800   | 28,00    | 2,27               |
|    | 2010102906951   | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0040   | 4 400,00 | 17,71              |
|    | 3410520001373   | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 2,0360   | 400,00   | 814,39             |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |          |          | 1 702,65           |
| 31 | AcE13A1         | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului CT10-9 cu fund                                                                                                                                                                                            | buc  |          |          | 650,00<br>0,00     |
|    | 266112643310119 | Inel prefabricat pt. camine CT10-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000   | 650,00   | 650,00             |

| 1  | 2                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6      | 7              |
|----|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------------|
|    |                         | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 650,00         |
| 32 | AcE13B1                 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (дренажный колодец)-CT 10-6 | buc  |        |        | 458,33<br>0,00 |
|    | 266112643300126         | Inel prefabricat pt. camine CT 10-6                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 458,33 | 458,33         |
|    |                         | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 458,33         |
| 33 | AcE13B1                 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (дренажный колодец)-CT-7-6  | buc  |        |        | 410,00<br>0,00 |
|    | 266112643309137<br>667  | Inel prefabricat pt. camine CT-7-6                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 410,00 | 410,00         |
|    |                         | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 410,00         |
| 34 | AcE13A1                 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului CTP1-10-1                 | buc  |        |        | 583,33<br>0,00 |
|    | 266112643310141<br>9910 | Placi prefabricate pt. camine CTP1-10-1                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 583,33 | 583,33         |
|    |                         | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 583,33         |
| 35 | AcE13A1                 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului CTO-1                     | buc  |        |        | 290,00<br>0,00 |
|    | 26611264330911          | Inel de reazem CTO-1                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 290,00 | 290,00         |
|    |                         | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 290,00         |
| 36 | CL18A                   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -Elemente EI1                                                                       | kg   |        |        | 37,47<br>12,86 |
|    | 7214240021810           | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,1900 | 61,24  | 11,64          |
|    | 9310060019920           | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0100 | 61,24  | 0,61           |
|    | 7212030022700           | Sudor                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0100 | 61,24  | 0,61           |
|    | 2734113803207           | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0100 | 21,00  | 0,21           |
|    | 277527630988688<br>2    | Confectii metalice inglobate in beton Elemente EI1                                                                                                                                                                                               | kg   | 1,0000 | 24,00  | 24,00          |
|    | 2873155901200           | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0050 | 45,00  | 0,22           |
|    | 4011106202741           | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                | kw   | 0,0080 | 2,50   | 0,02           |
|    | 1010126200341           | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0150 | 10,00  | 0,15           |
|    |                         | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 659,40         |
| 37 | CL18A                   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -Elemente EI2                                                                       | kg   |        |        | 37,47<br>12,86 |
|    | 7214240021810           | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,1900 | 61,24  | 11,64          |
|    | 9310060019920           | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0100 | 61,24  | 0,61           |
|    | 7212030022700           | Sudor                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0100 | 61,24  | 0,61           |
|    | 2734113803207           | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0100 | 21,00  | 0,21           |
|    | 277527630988688<br>97   | Confectii metalice inglobate in beton Elemente EI2                                                                                                                                                                                               | kg   | 1,0000 | 24,00  | 24,00          |
|    | 2873155901200           | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,0050 | 45,00  | 0,22           |
|    | 4011106202741           | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                | kw   | 0,0080 | 2,50   | 0,02           |
|    | 1010126200341           | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0150 | 10,00  | 0,15           |
|    |                         | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |        | 269,75         |
| 38 | CC03A                   | Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp                                                                                                                       | kg   |        |        | 27,66<br>2,76  |
|    | 7123020011140           | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,0400 | 61,24  | 2,45           |
|    | 9310060019920           | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0050 | 61,24  | 0,31           |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5        | 6      | 7                  |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|--------------------|
|    | 2873122004100  | Plase sudate                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 1,0100   | 24,00  | 24,24              |
|    | 2710602100000  | Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,0050   | 13,90  | 0,07               |
|    | 2734113803881  | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0100   | 21,00  | 0,21               |
|    | 2010237318750  | Distantieri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 0,3000   | 0,50   | 0,15               |
|    | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0006   | 400,00 | 0,24               |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |          |        | 398,36             |
| 39 | CA03B3         | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 16/20                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   |          |        | 2 097,67<br>471,50 |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 7,3000   | 61,24  | 447,00             |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,4000   | 61,24  | 24,50              |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 288,0000 | 2,60   | 760,00             |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,7660   | 450,00 | 349,50             |
|    | 1421102200290  | Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,7050   | 540,00 | 386,17             |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,2900   | 12,00  | 3,50               |
|    | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,6000   | 45,00  | 27,00              |
|    | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,2500   | 400,00 | 100,00             |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |          |        | 125,86             |
| 40 | IzF31B         | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (внутренние стены и днище)                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2   |          |        | 164,59<br>53,89    |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,5000   | 61,24  | 30,62              |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,3800   | 61,24  | 23,27              |
|    | 24165373438290 | Amestec "Penetron"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 1,2000   | 92,00  | 110,40             |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0250   | 12,00  | 0,30               |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |          |        | 905,25             |
| 41 | RpCE32A        | Etansarea rosturilor verticale sau orizontale la panouri cu fringhie gudronata si ecran de chit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m    |          |        | 102,84<br>39,80    |
|    | 7122050013442  | Tencuitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,5000   | 61,24  | 30,62              |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,1500   | 61,24  | 9,18               |
|    | 1714227322926  | Fringhie cinapa gudronata                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,7000   | 28,00  | 20,58              |
|    | 2430226102111  | Chit ROMALCHIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,7000   | 38,00  | 27,93              |
|    | 2462106109925  | Aracet dp 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1000   | 25,00  | 2,63               |
|    | 2651122100024  | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,4000   | 2,60   | 1,09               |
|    | 1421102200575  | Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0020   | 450,00 | 0,93               |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,0010   | 12,00  | 0,02               |
|    | 2320116200535  | Benzina extractie tip 80/120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | l    | 0,1000   | 22,00  | 2,31               |
|    | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kw   | 0,4000   | 2,50   | 1,05               |
|    | 2912340002503  | Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,1000   | 50,00  | 5,00               |
|    | 2922140006702  | Macara de fereastră                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0300   | 50,00  | 1,50               |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |          |        | 123,41             |
| 42 | CA03B3         | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/12.5 cu ciment expansiv                                                                                                                                                                                                                                                      | m3   |          |        | 2 098,40<br>471,60 |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 7,3000   | 61,24  | 447,10             |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,4000   | 61,24  | 24,50              |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 288,0000 | 2,60   | 760,00             |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,7660   | 450,00 | 349,70             |
|    | 1421102200290  | Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,7050   | 540,00 | 386,60             |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,2900   | 12,00  | 3,50               |
|    | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,6000   | 45,00  | 27,00              |
|    | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,2500   | 400,00 | 100,00             |
|    |                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |          |        | 209,84             |
| 43 | IzF06A         | Hidroizolatii executate la rece cu 2 straturi de pinza bitumata neacoperita, cu 6-7 straturi de suspensie de bitum filerizat (subif) 2-3 straturi de chit de bitum filerizat (celochit), inclusiv amorsajul cu suspensie de bitum si protectie de nisip fixat in celochit, la acoperisuri aplicate pe suprafete de beton plane sau curbe (inclusiv scafele sau doliile din hidroizolatie curenta), inclinate cu pante peste 40 % | m2   |          |        | 395,56<br>23,88    |
|    | 7134030012200  | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,2600   | 61,24  | 15,92              |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,1300   | 61,24  | 7,96               |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                         | 4      | 5       | 6        | 7                  |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|--------------------|
|    | 2682132602070   | Tesetura fibre sticla bitum. 2f.nis. TSA 2000 100 cm S10126                                                                                                                               | m2     | 2,3000  | 29,00    | 66,70              |
|    | 1421102200575   | Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                           | m3     | 0,0020  | 450,00   | 0,90               |
|    | 2413317346000   | Suspensie de bitum flerizat-subif                                                                                                                                                         | kg     | 7,3000  | 36,85    | 269,00             |
|    | 2430226101466   | Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78                                                                                                                                                           | kg     | 6,9000  | 5,00     | 34,50              |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                             | m3     | 0,0060  | 12,00    | 0,07               |
|    | 2922140006703   | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,0100  | 50,00    | 0,50               |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                 | lei    |         |          | 2 745,20           |
| 44 | AcE07B          | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)           | buc    |         |          | 1 461,53<br>50,22  |
|    | 7129090010600   | Drenor-canalist                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,8200  | 61,24    | 50,22              |
|    | 287527420000012 | Capac cu rama (Тип Л)                                                                                                                                                                     | buc    | 1,0000  | 1 325,00 | 1 351,50           |
|    | 2651122100402   | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                             | kg     | 13,5000 | 2,60     | 35,80              |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                         | m3     | 0,0520  | 450,00   | 23,85              |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                             | m3     | 0,0130  | 12,00    | 0,16               |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                 | lei    |         |          | 1 461,53           |
| 45 | TsD02A1         | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                         | 100 m3 |         |          | 436,00<br>0,00     |
|    | 2952260003553   | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                       | h-ut   | 1,0900  | 400,00   | 436,00             |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                 | lei    |         |          | 43,60              |
| 46 | TsD05B          | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv | 100 m3 |         |          | 2 897,60<br>540,10 |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                      | h-om   | 8,8200  | 61,24    | 540,10             |
|    | 2952270004021   | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                     | h-ut   | 9,4300  | 250,00   | 2 357,50           |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                 | lei    |         |          | 289,76             |
| 47 | DA06A1          | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast                            | m3     |         |          | 728,91<br>70,42    |
|    | 7129020012800   | Pavator                                                                                                                                                                                   | h-om   | 1,1500  | 61,24    | 70,42              |
|    | 1421402200393   | Balast pentru betoane 0-71 mm S1667                                                                                                                                                       | m3     | 1,3110  | 450,00   | 589,92             |
|    | 4100116202806   | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                  | m3     | 0,2320  | 12,00    | 2,78               |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                          | h-ut   | 0,1530  | 400,00   | 61,19              |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0230  | 200,00   | 4,59               |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                 | lei    |         |          | 466,50             |
| 48 | DB16B           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala -pereu                                                                   | m2     |         |          | 214,70<br>5,51     |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,0900  | 61,24    | 5,51               |
|    | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                                                                                                                                   | t      | 0,0710  | 2 480,00 | 176,10             |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                             | t      | 0,0030  | 9 800,00 | 29,44              |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                           | kg     | 0,0080  | 22,00    | 0,18               |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                          | h-ut   | 0,0087  | 400,00   | 3,48               |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                 | lei    |         |          | 1 150,79           |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.