

**Reabilitarea rețelei de canalizare  
existentă, construcția stației de epurare și  
a rețelei de evacuare a apelor epurate în  
I.M. "Gradina Zoologica"**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1**  
**Rețele exterioare de canalizare**

**Valoarea de deviz 560 856,16 lei**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                                                | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrări de terasamente (Sistem C1)</b>                                                                                                                                                                                                                         |        |                                       |                                       |                        |
| 1      | TsC03B1                     | Săpătură 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 cat. II                                                                                             | 100 m3 | 4,8900                                | 1 230,00<br>0,00                      | 6 014,70<br>0,00       |
| 2      | TsA04B1                     | Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 4,5m adâncime, executată cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundații, canale, drumuri, în pământ cu umiditatea naturală adâncimea săpăturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка) | m3     | 18,3400                               | 91,25<br>91,25                        | 1 673,48<br>1 673,48   |
| 3      | TsF01B                      | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m (захватки с материалами)                              | m2     | 208,0000                              | 31,32<br>18,37                        | 6 515,06<br>3 821,38   |
| 4      | TsF01B                      | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m (захватки с использованием)                           | m2     | 417,0000                              | 18,37<br>18,37                        | 7 661,12<br>7 661,12   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                          | 4         | 5        | 6                | 7                              |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------|--------------------------------|
|    |         | СНЯТЫХ ЩИТОВ)                                                                                                                                                                                              |           |          |                  |                                |
| 5  | TsD01B  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3        | 74,0400  | 18,98<br>18,98   | 1 405,60<br>1 405,60           |
| 6  | TsD04B  | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                    | m3        | 74,0400  | 1,20<br>0,00     | 88,85<br>0,00                  |
| 7  | 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 | 4,3300   | 654,00<br>0,00   | 2 831,82<br>0,00               |
| 8  | 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 | 4,3300   | 2 357,50<br>0,00 | 10 207,97<br>0,00              |
| 9  | 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 (ВЫТЕСНЕННЫЙ ГРУНТ на месте)             | 100<br>m3 | 0,4000   | 654,00<br>0,00   | 261,60<br>0,00                 |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei       |          |                  | 36 660,20                      |
|    |         | <b>Total Lucrari de terasaminte (Sistem C1)<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                       |           |          |                  | <b>36 660,20<br/>14 561,58</b> |
|    |         | <b>2. Montarea tevilor si armaturi</b>                                                                                                                                                                     |           |          |                  |                                |
| 10 | AcA07B  | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm -Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm                                                           | m         | 496,0000 | 180,58<br>22,66  | 89 566,56<br>11 238,76         |
| 11 | AcA07B  | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de                                                                                                      | m         | 21,0000  | 107,86<br>22,66  | 2 264,99<br>475,83             |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5        | 6                 | 7                  |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------------|--------------------|
|    |               | 110-160 mm -Tevi din PVC SN4 SDR41 d=110mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |                   |                    |
| 12 | pret de piata | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | 517,0000 | 3,50<br>0,00      | 1 809,50<br>0,00   |
| 13 | AcA22A        | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 125-160 mm - Mufa PVC d=160mm                                                                                                                                           | buc | 6,0000   | 182,51<br>90,64   | 1 095,06<br>543,81 |
| 14 | AcA22A        | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 125-160 mm -Mufa PVC d=110mm                                                                                                                                            | buc | 2,0000   | 131,06<br>90,64   | 262,12<br>181,27   |
| 15 | AcA53C        | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu PE d=160mm electrosudabila | buc | 6,0000   | 1 294,96<br>73,49 | 7 769,79<br>440,93 |
| 16 | AcA53C        | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE d=160mm electrosudabila | buc | 6,0000   | 932,43<br>0,00    | 5 594,58<br>0,00   |
| 17 | AcA53C        | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu PE d=110mm electrosudabila | buc | 2,0000   | 802,37<br>73,49   | 1 604,74<br>146,98 |
| 18 | AcA53C        | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin                                                                                                                                                                                                                                                    | buc | 2,0000   | 261,69<br>0,00    | 523,38<br>0,00     |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5       | 6                      | 7                       |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------------------|-------------------------|
|    |         | sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE d=110mm electrosudabila            |     |         |                        |                         |
| 19 | AcA10B  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm - Colona din teva PE100 PN4 d=160mm -1buc L=2.0m | m   | 2,0000  | $\frac{430,76}{10,16}$ | $\frac{861,51}{20,33}$  |
| 20 | AcA10B  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -Colona din teva PE100 PN4 d=160mm -1buc L=1.0m  | m   | 1,0000  | $\frac{430,97}{10,17}$ | $\frac{430,97}{10,17}$  |
| 21 | AcA10B  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -Colona din teva PE100 PN4 d=160mm -4buc L=0.5m  | m   | 2,0000  | $\frac{430,76}{10,16}$ | $\frac{861,51}{20,33}$  |
| 22 | AcA10A  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm - Colona di teava PE100 PN4 d=110mm L=0.6m 2buc  | m   | 1,2000  | $\frac{248,72}{9,00}$  | $\frac{298,46}{10,80}$  |
| 23 | AcA07B1 | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=110-160mm                                                                                                                                                                           | buc | 18,0000 | $\frac{9,19}{9,19}$    | $\frac{165,35}{165,35}$ |
| 24 | AcF11D  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                        | m   | 21,0000 | $\frac{16,09}{4,29}$   | $\frac{337,82}{90,02}$  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4         | 5        | 6                | 7                               |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|------------------|---------------------------------|
| 25 | AcF11E  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei-PE                                                                                                                       | m         | 496,0000 | 21,30<br>4,90    | 10 564,40<br>2 430,00           |
| 26 | SF04B   | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm | 10 m      | 49,7000  | 4,90<br>4,90     | 243,49<br>243,49                |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                     | lei       |          |                  | 124 254,23                      |
|    |         | <b>Total Montarea tevilor si armaturi<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                   |           |          |                  | <b>124 254,23<br/>16 018,07</b> |
|    |         | <b>3. Excavarea si refacerea drumului<br/>acoperit cu asfalt</b>                                                                                                                                                                                                 |           |          |                  |                                 |
| 27 | DC04B   | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                                                   | m         | 40,0000  | 35,88<br>17,76   | 1 435,18<br>710,38              |
| 28 | DI109   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                                                          | m3        | 0,6400   | 245,05<br>97,98  | 156,83<br>62,71                 |
| 29 | TsC03G1 | 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. III - асфальт на вывоз                                                               | 100<br>m3 | 0,0100   | 1 560,00<br>0,00 | 15,60<br>0,00                   |
| 30 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка асфальта)                                                                                                                                                                         | t         | 1,4100   | 15,99<br>0,00    | 22,55<br>0,00                   |
| 31 | TsC03A1 | 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. I ( песок и щебень в отвал)                                                               | 100<br>m3 | 0,0300   | 1 050,00<br>0,00 | 31,50<br>0,00                   |
| 32 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                      | m3        | 1,2000   | 582,82<br>55,12  | 699,38<br>66,14                 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4         | 5       | 6                  | 7                            |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------|------------------------------|
| 33 | TsC54C  | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                        | m3        | 1,0000  | 714,33<br>60,63    | 714,33<br>60,63              |
| 34 | TsC54C  | Strat de fundatie din pietris -fara pietris                                                                                                                                                                                          | m3        | 1,0000  | 93,33<br>60,63     | 93,33<br>60,63               |
| 35 | DB19E   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica                                                                                                                      | m2        | 10,0000 | 241,16<br>3,06     | 2 411,64<br>30,62            |
| 36 | DB16H   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica                                                                                                                   | m2        | 10,0000 | 272,18<br>3,06     | 2 721,84<br>30,62            |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                         | lei       |         |                    | 8 302,18                     |
|    |         | <b>Total Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                     |           |         |                    | <b>8 302,18<br/>1 021,73</b> |
|    |         | <b>4. Caminuri pentru canalizare</b>                                                                                                                                                                                                 |           |         |                    |                              |
| 37 | 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 (Уширение)                                                 | 100<br>m3 | 1,5400  | 1 230,00<br>0,00   | 1 894,20<br>0,00             |
| 38 | AcF03A  | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip -10cm под плитой в сухих непросадочных грутов | m3        | 4,6500  | 498,60<br>37,36    | 2 318,50<br>173,71           |
| 39 | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                            | m3        | 0,0800  | 126,12<br>126,12   | 10,09<br>10,09               |
| 40 | AcE13A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                                     | m3        | 14,1300 | 2 657,08<br>849,40 | 37 544,58<br>12 002,01       |
| 41 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de                                                                                                                                                                               | buc       | 23,0000 | 583,33<br>0,00     | 13 416,59<br>0,00            |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5       | 6                                 | 7                                    |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------------------------------|--------------------------------------|
|    |         | 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 KII10                                                             |     |         |                                   |                                      |
| 42 | 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 KII10-3    | buc | 2,0000  | <div>416,67</div> <div>0,00</div> | <div>833,34</div> <div>0,00</div>    |
| 43 | 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 KII10-6    | buc | 5,0000  | <div>458,33</div> <div>0,00</div> | <div>2 291,65</div> <div>0,00</div>  |
| 44 | 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 KII10-9    | buc | 25,0000 | <div>650,00</div> <div>0,00</div> | <div>16 250,00</div> <div>0,00</div> |
| 45 | 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 KII11-10-1 | buc | 23,0000 | <div>583,33</div> <div>0,00</div> | <div>13 416,59</div> <div>0,00</div> |
| 46 | 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 KII7-3     | buc | 4,0000  | <div>375,00</div> <div>0,00</div> | <div>1 500,00</div> <div>0,00</div>  |
| 47 | AcE13A1 | Elemente din beton armat                                                                                                                                                                                                          | buc | 23,0000 | <div>290,00</div>                 | <div>6 670,00</div>                  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5      | 6                                     | 7                                       |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
|    |         | 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 KIQO-1                                 |     |        | 0,00                                  | 0,00                                    |
| 48 | AcE14A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                     | m3  | 1,7500 | <div>2 119,66</div> <div>591,58</div> | <div>3 709,41</div> <div>1 035,26</div> |
| 49 | AcE14A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIQI-15)     | buc | 1,0000 | <div>1 250,00</div> <div>0,00</div>   | <div>1 250,00</div> <div>0,00</div>     |
| 50 | AcE14A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIQI5-3)     | buc | 1,0000 | <div>720,00</div> <div>0,00</div>     | <div>720,00</div> <div>0,00</div>       |
| 51 | AcE14A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIQI5-9)     | buc | 2,0000 | <div>1 290,00</div> <div>0,00</div>   | <div>2 580,00</div> <div>0,00</div>     |
| 52 | AcE14A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIQII1-15-1) | buc | 1,0000 | <div>1 250,00</div> <div>0,00</div>   | <div>1 250,00</div> <div>0,00</div>     |
| 53 | AcE13A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu                                                                                                                                              | buc | 2,0000 | <div>375,00</div> <div>0,00</div>     | <div>750,00</div> <div>0,00</div>       |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5        | 6                                     | 7                                        |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------------------------------------|------------------------------------------|
|    |         | diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII7-3                                                                                                                                                         |     |          |                                       |                                          |
| 54 | AcE14A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIIQ-1)                                                               | buc | 1,0000   | <div>290,00</div> <div>0,00</div>     | <div>290,00</div> <div>0,00</div>        |
| 55 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)                                                                                                                          | kg  | 345,9000 | <div>48,61</div> <div>0,61</div>      | <div>16 815,03</div> <div>211,83</div>   |
| 56 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - Consumul de metale pentru consolidarea caminului                                                                               | kg  | 673,2300 | <div>24,61</div> <div>0,61</div>      | <div>16 569,81</div> <div>412,29</div>   |
| 57 | IzD10A  | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t   | 1,0200   | <div>1 444,59</div> <div>394,38</div> | <div>1 473,48</div> <div>402,27</div>    |
| 58 | CD50I   | Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale                                                                                                                                                                                                      | m3  | 1,0700   | <div>2 702,23</div> <div>433,58</div> | <div>2 891,39</div> <div>463,93</div>    |
| 59 | CF15A   | Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)                                                                                                   | m2  | 2,1600   | <div>30,22</div> <div>0,00</div>      | <div>65,27</div> <div>0,00</div>         |
| 60 | CA03D   | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace                                                                                                                                                           | m3  | 7,9200   | <div>1 998,14</div> <div>275,58</div> | <div>15 825,23</div> <div>2 182,60</div> |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                        | 4         | 5       | 6                  | 7                     |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------|-----------------------|
|    |         | clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pentru rigola-fara cement, nesip, pietris, buldozer                                                                                                                                     |           |         |                    |                       |
| 61 | 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       | 24,0000 | 1 351,50<br>0,00   | 32 436,00<br>0,00     |
| 62 | TsD01B  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                               | m3        | 52,8800 | 18,98<br>18,98     | 1 003,90<br>1 003,90  |
| 63 | TsD04B  | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                                  | m3        | 52,8800 | 47,13<br>45,93     | 2 492,24<br>2 428,78  |
| 64 | 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 | 1,0600  | 654,00<br>0,00     | 693,24<br>0,00        |
| 65 | 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 | 1,0600  | 2 897,64<br>540,14 | 3 071,50<br>572,55    |
| 66 | DA12C   | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire                                                                                                       | m3        | 12,8200 | 791,37<br>18,37    | 10 145,41<br>235,53   |
| 67 | CA03D   | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pentru rigola-fara cement, nesip, pietris, buldozer | m3        | 8,5400  | 1 998,13<br>275,58 | 17 064,02<br>2 353,46 |
|    |         | Total                                                                                                                                                                                                                                    | lei       |         |                    | 227 241,47            |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5      | 6                  | 7                               |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------|---------------------------------|
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |                    |                                 |
|    |        | <b>Total Caminuri pentru canalizare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                      |     |        |                    | <b>227 241,47<br/>23 488,21</b> |
|    |        | <b>5. Clapeta de retinere d=150mm</b>                                                                                                                                                                                             |     |        |                    |                                 |
| 68 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Clapeta de retinere d=150)                                                                     | buc | 1,0000 | 1 306,20<br>113,29 | 1 306,20<br>113,29              |
| 69 | CA03D  | Beton turnat in fundatii, (Оголовок выпуска -бетонная стенка2300x1400x200 -бетон B22,5)                                                                                                                                           | m3  | 0,6400 | 1 737,25<br>275,58 | 1 111,84<br>176,37              |
| 70 | AcF03E | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast - pavaj din piatra L=4.0m. B=1.0m, t=0.1m | m3  | 0,4000 | 954,05<br>52,05    | 381,62<br>20,82                 |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                      | lei |        |                    | 2 799,66                        |
|    |        | <b>Total Clapeta de retinere<br/>d=150mm<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                 |     |        |                    | <b>2 799,66<br/>310,48</b>      |

|  |  |                                           |      |                                 |
|--|--|-------------------------------------------|------|---------------------------------|
|  |  | Total                                     | lei  | 399 257,74                      |
|  |  | Contributii Asigurari Sociale si Medicale | 24 % | 13 296,02                       |
|  |  | Cheltuieli de transport                   | 4 %  | 11 720,16                       |
|  |  | Cheltuieli de regie                       | 8 %  | 33 941,91                       |
|  |  | Beneficiu de deviz                        | 2 %  | 9 164,31                        |
|  |  | Total                                     |      | 467 380,14                      |
|  |  | TVA                                       | 20 % | 93 476,02                       |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b>  |      | <b>560 856,16<br/>55 400,07</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 Zoologica"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Rețele exterioare de canalizare**

**Valoarea de deviz 560 856,16 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 № 2-1-1: |      |                                       |                        |       |

**Manopera:**

|     |                |                           |      |          |       |                  |
|-----|----------------|---------------------------|------|----------|-------|------------------|
| 1.  | 7122050013400  | Zidar                     | h-om | 6,2916   | 61,24 | 385,30           |
| 2.  | 7123010010200  | Betonist                  | h-om | 81,7100  | 61,24 | 5 003,92         |
| 3.  | 71240100107001 | Dulgher                   | h-om | 187,5000 | 61,24 | 11 482,50        |
| 4.  | 7129020012800  | Pavator                   | h-om | 3,8460   | 61,24 | 235,53           |
| 5.  | 7129040010110  | Asfaltator                | h-om | 1,0000   | 61,24 | 61,24            |
| 6.  | 7136020011620  | Instalator apa, canal     | h-om | 3,9760   | 61,24 | 243,49           |
| 7.  | 7136050012000  | Instalator alimentari apa | h-om | 398,8687 | 61,24 | 24 426,70        |
| 8.  | 7141020013400  | Vopsitor industrial       | h-om | 6,5688   | 61,24 | 402,27           |
| 9.  | 7212030022700  | Sudor                     | h-om | 9,6000   | 61,24 | 587,91           |
| 10. | 9310060019900  | Muncitor necalificat      | h-om | 118,9058 | 61,24 | 7 281,80         |
| 11. | 9310060019920  | Muncitor deservire CM     | h-om | 17,0313  | 61,24 | 1 043,01         |
| 12. | 9310060019922  | Muncitor deservire        | h-om | 63,8558  | 61,24 | 3 910,53         |
| 13. | 9310060019930  | Muncitor                  | h-om | 2,3080   | 61,24 | 141,34           |
| 14. | 9312040019600  | Sapator                   | h-om | 3,1765   | 61,24 | 194,53           |
|     |                | <b>Total manopera</b>     |      |          |       | <b>55 400,07</b> |

**Materiale:**

|     |                 |                                                                    |     |         |          |          |
|-----|-----------------|--------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|----------|
| 1.  | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari               | t   | 0,9400  | 2 150,00 | 2 021,00 |
| 2.  | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte            | t   | 0,9400  | 2 480,00 | 2 331,20 |
| 3.  | 1411122201672   | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm               | m3  | 16,2814 | 540,00   | 8 791,96 |
| 4.  | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                      | t   | 0,0600  | 9 800,00 | 588,00   |
| 5.  | 1421102200068   | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                             | m3  | 1,1500  | 540,00   | 621,00   |
| 6.  | 1421102200290   | Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm                             | m3  | 0,4417  | 540,00   | 238,52   |
| 7.  | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                  | m3  | 9,0988  | 450,00   | 4 094,46 |
| 8.  | 142140220040812 | Balast nespalat de riu 0-30-pavaj din piatra L=4.0m.B=1.0m, t=0.1m | m3  | 0,4100  | 880,00   | 360,80   |
| 9.  | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                    | kg  | 0,9945  | 8,00     | 7,96     |
| 10. | 2010102901170   | Bile, manele D=15-18 cm                                            | m3  | 0,0227  | 4 400,00 | 99,88    |
| 11. | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                 | m2  | 2,1315  | 480,00   | 1 023,12 |
| 12. | 2010102917685   | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689               | m3  | 0,5616  | 4 400,00 | 2 471,04 |
| 13. | 2320166200676   | White spirit                                                       | kg  | 1,9890  | 43,00    | 85,53    |
| 14. | 2430116100000   | Email clorcauciuc                                                  | kg  | 7,9560  | 90,00    | 716,04   |
| 15. | 2430226100814   | Grund miniu de plumb G 355-6                                       | kg  | 3,9780  | 60,00    | 238,68   |
| 16. | 2430226109420   | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1               | kg  | 0,5610  | 41,00    | 23,00    |
| 17. | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                      | buc | 1,0100  | 1,00     | 1,01     |
| 18. | 25212167000001  | Tevi din PVC SN4 SDR41 d=110mm                                     | m   | 22,4910 | 79,55    | 1 789,16 |

|     |                       |                                                                                                |     |          |          |           |
|-----|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-----------|
|     | 10                    |                                                                                                |     |          |          |           |
| 19. | 25212167000004<br>160 | Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm                                                                 | m   | 531,2160 | 147,45   | 78 327,80 |
| 20. | 25212167010011<br>11  | Colona di teava PE100 PN4 d=110mm                                                              | m   | 1,2424   | 209,60   | 260,41    |
| 21. | 25212167010011<br>60  | Colona din teava PE100 PN4 d=160mm                                                             | m   | 5,1510   | 386,24   | 1 989,52  |
| 22. | 25231567138111<br>10  | Teu PE d=110mm electrosudabila                                                                 | buc | 2,0200   | 588,00   | 1 187,76  |
| 23. | 25231567138111<br>12  | Cot PE d=110mm electrosudabila                                                                 | buc | 2,0200   | 178,90   | 361,38    |
| 24. | 25231567138111<br>60  | Teu PE d=160mm electrosudabila                                                                 | buc | 6,0600   | 1 075,72 | 6 518,86  |
| 25. | 25231567138111<br>61  | Cot PE d=160mm electrosudabila                                                                 | buc | 6,0600   | 843,00   | 5 108,58  |
| 26. | 2624102101103         | Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-<br>ciment, M 75                                   | m3  | 0,2365   | 1 100,00 | 260,15    |
| 27. | 2640112302501         | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau<br>silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm                   | buc | 428,0000 | 5,05     | 2 161,40  |
| 28. | 26511221004022        | Ciment M-400                                                                                   | kg  | 12,6155  | 2,60     | 32,80     |
| 29. | 2651122100414         | Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac<br>S1500                                                | kg  | 177,3408 | 2,60     | 461,09    |
| 30. | 26611264330012<br>103 | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-<br>3(0.09m3)                                                | buc | 2,0000   | 416,67   | 833,34    |
| 31. | 26611264330012<br>106 | Inel prefabricat pt. camine КЦ10-<br>6(0.17m3)                                                 | buc | 5,0000   | 458,33   | 2 291,65  |
| 32. | 26611264330911        | Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)                                                                  | buc | 24,0000  | 290,00   | 6 960,00  |
| 33. | 26611264330913        | Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05<br>m3)                                                | buc | 6,0000   | 375,00   | 2 250,00  |
| 34. | 26611264331010        | Placi prefabricate pt. camine КЦД-10<br>(0,18 m3)                                              | buc | 23,0000  | 583,33   | 13 416,59 |
| 35. | 26611264331011        | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24<br>m3)                                               | buc | 25,0000  | 650,00   | 16 250,00 |
| 36. | 26611264331014        | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-<br>1(0,10 m3)                                           | buc | 23,0000  | 583,33   | 13 416,59 |
| 37. | 26611264331520        | Placi prefabricate pt. camine КЦД-15<br>(0,38 m3)                                              | buc | 1,0000   | 1 250,00 | 1 250,00  |
| 38. | 26611264331521        | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4<br>m3)                                                | buc | 2,0000   | 1 290,00 | 2 580,00  |
| 39. | 26611264331522<br>153 | Inel prefabricat pt. camine (КЦ15-3)                                                           | buc | 1,0000   | 720,00   | 720,00    |
| 40. | 26611264331523        | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-<br>1(0,27 m3)                                           | buc | 1,0000   | 1 250,00 | 1 250,00  |
| 41. | 26631021000011<br>5   | Beton clasa ..C12/15                                                                           | m3  | 17,1246  | 1 510,00 | 25 858,15 |
| 42. | 2663102100957         | Beton de ciment clasa B16/20                                                                   | m3  | 7,6031   | 1 560,00 | 11 860,84 |
| 43. | 2664102101196         | Mortar -ciment M 50                                                                            | m3  | 1,2400   | 1 050,00 | 1 302,00  |
| 44. | 26641021020105<br>5   | Mortar ciment 100-T(pt.informatie)                                                             | m3  | 0,0518   | 1 260,00 | 65,27     |
| 45. | 2710603420379         | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                | kg  | 0,2200   | 22,00    | 4,84      |
| 46. | 27752763098868<br>8   | Confectii metalice inglobate in beton<br>(Scara)                                               | kg  | 345,9000 | 48,00    | 16 603,20 |
| 47. | 27752763098869<br>9   | Confectii metalice inglobate in beton -<br>Consumul de metale pentru consolidarea<br>caminului | kg  | 673,2300 | 24,00    | 16 157,52 |
| 48. | 2811236827395         | Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf)<br>L=0,60-1,50 m                                      | buc | 0,3536   | 320,00   | 113,15    |
| 49. | 2873145887001         | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                                                       | kg  | 3,9104   | 28,00    | 109,49    |
| 50. | 2874115801000         | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-<br>16x240                                                 | buc | 9,0000   | 33,90    | 305,10    |
| 51. | 28752741101001<br>50  | Clapeta de retinere d=150                                                                      | buc | 1,0000   | 886,80   | 886,80    |
| 52. | 28752742000001<br>1   | Сарас сu гaмa тип "Л"                                                                          | buc | 24,4800  | 1 325,00 | 32 436,00 |

|                                       |                  |                                                          |     |          |       |                   |
|---------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------|-----|----------|-------|-------------------|
| 53.                                   | 2875274428100110 | Mufa PVC d=110mm                                         | buc | 2,1000   | 38,50 | 80,85             |
| 54.                                   | 2875274428100160 | Mufa PVC d=160mm                                         | buc | 6,3000   | 87,50 | 551,25            |
| 55.                                   | 4100116202806    | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3  | 14,2920  | 12,00 | 171,51            |
| 56.                                   | 4100116202818    | Apa pentru mortare si betoane                            | m3  | 5,5256   | 12,00 | 66,31             |
| 57.                                   | 4100116202820    | Apa potabila                                             | m3  | 102,3500 | 12,00 | 1 228,20          |
| 58.                                   | 4100126202818    | Apa                                                      | m3  | 0,3200   | 12,00 | 3,84              |
| 59.                                   | 98542222121      | Banda de avertizare                                      | m   | 517,0000 | 3,50  | 1 809,50          |
| <b>Total materiale de construcții</b> |                  |                                                          |     |          |       | <b>293 004,10</b> |

#### **Utilaje de construcții:**

|                                     |               |                                                                  |      |         |        |                  |
|-------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|------------------|
| 1.                                  | 12340002506   | Compresor 5-6 m3/min                                             | h-ut | 0,4960  | 50,00  | 24,80            |
| 2.                                  | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                     | h-ut | 1,3440  | 75,00  | 100,80           |
| 3.                                  | 2940420002422 | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                         | h-ut | 0,0763  | 50,00  | 3,81             |
| 4.                                  | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                        | h-ut | 8,6400  | 50,00  | 432,00           |
| 5.                                  | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                        | h-ut | 0,0122  | 600,00 | 7,32             |
| 6.                                  | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf              | h-ut | 0,1060  | 400,00 | 42,40            |
| 7.                                  | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf | h-ut | 2,9008  | 400,00 | 1 160,32         |
| 8.                                  | 2952240005100 | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp     | h-ut | 0,1060  | 400,00 | 42,40            |
| 9.                                  | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc      | h-ut | 13,2600 | 600,00 | 7 956,00         |
| 10.                                 | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                              | h-ut | 6,3111  | 600,00 | 3 786,66         |
| 11.                                 | 2952270003100 | Vibrator de adincime                                             | h-ut | 10,2600 | 45,00  | 461,70           |
| 12.                                 | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                  | h-ut | 0,4960  | 125,00 | 62,00            |
| 13.                                 | 2952270003700 | Centrala de beton                                                | h-ut | 0,9382  | 150,00 | 140,73           |
| 14.                                 | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)            | h-ut | 50,8277 | 250,00 | 12 706,92        |
| 15.                                 | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive             | h-ut | 11,7600 | 60,00  | 705,60           |
| 16.                                 | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                    | h-ut | 0,1860  | 200,00 | 37,20            |
| 17.                                 | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                   | h-ut | 17,2800 | 75,00  | 1 296,00         |
| 18.                                 | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                  | h-ut | 28,5747 | 450,00 | 12 858,61        |
| 19.                                 | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                             | h-ut | 4,1150  | 450,00 | 1 851,75         |
| 20.                                 | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                | h-ut | 0,0902  | 250,00 | 22,55            |
| 21.                                 | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                    | h-ut | 35,7700 | 200,00 | 7 154,00         |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |               |                                                                  |      |         |        | <b>50 853,57</b> |

|                                           |      |            |
|-------------------------------------------|------|------------|
| Total                                     | lei  | 399 257,74 |
| Contributii Asigurari Sociale si Medicale | 24 % | 13 296,02  |
| Cheltuieli de transport                   | 4 %  | 11 720,16  |
| Cheltuieli de regie                       | 8 %  | 33 941,91  |
| Beneficiu de deviz                        | 2 %  | 9 164,31   |
| Total                                     |      | 467 380,14 |
| TVA                                       | 20 % | 93 476,02  |

**Total deviz:**

**560 856,16**

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 Zoologica"**

**Investitor I.M. "Gradina Zoologic"**

**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. Lucrări de terasamente (Sistem C1)</b>                                                                                                                                                                                                                         |        |                                              |                         |                        |
| 1          | 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 cat. II                                                                                             | 100 m3 |                                              |                         | 1 230,00               |
|            | 2952260003501                  | Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 2,0500                                       | 600,00                  | 1 230,00               |
|            |                                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                            | lei    |                                              |                         | 6 014,70               |
| 2          | TsA04B1                        | Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m lățime și maximum 4,5m adâncime, executată cu sprijiniri, cu evacuarea manuală la fundații, canale, drumuri, în pământ cu umiditatea naturală adâncimea săpăturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка) | m3     |                                              |                         | 91,25                  |
|            | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 1,4900                                       | 61,24                   | 91,25                  |
|            |                                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                            | lei    |                                              |                         | 1 673,48               |
| 3          | TsF01B                         | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m (захватки с материалами)                              | m2     |                                              |                         | 31,32                  |
|            | 71240100107001                 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,3000                                       | 61,24                   | 18,37                  |
|            | 2811236827395                  | Sprărit metallic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m                                                                                                                                                                                                             | buc    | 0,0017                                       | 320,00                  | 0,54                   |
|            | 2010102917685                  | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,0027                                       | 4 400,00                | 11,88                  |
|            | 2873145887001                  | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                                                                                                                                                                                                                             | kg     | 0,0188                                       | 28,00                   | 0,53                   |
|            |                                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                            | lei    |                                              |                         | 6 515,06               |
| 4          | TsF01B                         | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, având lățimea de până la 1,50 m între maluri adâncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m (захватки с использованием снятых щитов)              | m2     |                                              |                         | 18,37                  |
|            | 71240100107001                 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,3000                                       | 61,24                   | 18,37                  |
|            |                                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                            | lei    |                                              |                         | 7 661,12               |
| 5          | TsD01B                         | Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de până la 3 m din gramezi, inclusiv sfărâmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu                                                           | m3     |                                              |                         | 18,98                  |
|            | 9310060019900                  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,3100                                       | 61,24                   | 18,98                  |
|            |                                | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                            | lei    |                                              |                         | 1 405,60               |
| 6          | TsD04B                         | Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, având 10 cm grosime pământ coeziv                                                                              | m3     |                                              |                         | 1,20                   |
|            |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                              |                         | 0,00                   |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                              | 4      | 5      | 6      | 7                |
|----|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|------------------|
|    | 4100116202806     | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                       | m3     | 0,1000 | 12,00  | 1,20             |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                      | lei    |        |        | 88,85            |
| 7  | TsD02A1           | Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm                              | 100 m3 |        |        | 654,00<br>0,00   |
|    | 2952260003553     | Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP                                                                                                                                                            | h-ut   | 1,0900 | 600,00 | 654,00           |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                      | lei    |        |        | 2 831,82         |
| 8  | TsD05B            | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ coeziv      | 100 m3 |        |        | 2 357,50<br>0,00 |
|    | 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    |        |        | 10 207,97        |
| 9  | TsD02A1           | Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (вытесненный грунт на месте) | 100 m3 |        |        | 654,00<br>0,00   |
|    | 2952260003553     | Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP                                                                                                                                                            | h-ut   | 1,0900 | 600,00 | 654,00           |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                      | lei    |        |        | 261,60           |
|    |                   | <b>2. Montarea tevelor și armături</b>                                                                                                                                                         |        |        |        |                  |
| 10 | AcA07B            | Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avînd diametrul de 110-160 mm -Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm                                               | m      |        |        | 180,58<br>22,66  |
|    | 7136050012000     | Instalator alimentari apă                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,3700 | 61,24  | 22,66            |
|    | 25212167000004160 | Tevi din PVC SN4 SDR41 d=160mm                                                                                                                                                                 | m      | 1,0500 | 147,45 | 157,92           |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                      | lei    |        |        | 89 566,56        |
| 11 | AcA07B            | Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avînd diametrul de 110-160 mm -Tevi din PVC SN4 SDR41 d=110mm                                               | m      |        |        | 107,86<br>22,66  |
|    | 7136050012000     | Instalator alimentari apă                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,3700 | 61,24  | 22,66            |
|    | 2521216700000110  | Tevi din PVC SN4 SDR41 d=110mm                                                                                                                                                                 | m      | 1,0500 | 79,55  | 85,20            |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                      | lei    |        |        | 2 264,99         |
| 12 | pret de piata     | Banda de avertizare                                                                                                                                                                            |        |        |        | 3,50<br>0,00     |
|    | 98542222121       | Banda de avertizare                                                                                                                                                                            | m      | 1,0000 | 3,50   | 3,50             |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                      | lei    |        |        | 1 809,50         |
| 13 | AcA22A            | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevelor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avînd diametrul de 125-160 mm - Mufa PVC d=160mm                            | buc    |        |        | 182,51<br>90,64  |
|    | 7136050012000     | Instalator alimentari apă                                                                                                                                                                      | h-om   | 1,4800 | 61,24  | 90,64            |
|    | 2875274428100160  | Mufa PVC d=160mm                                                                                                                                                                               | buc    | 1,0000 | 87,50  | 91,88            |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                      | lei    |        |        | 1 095,06         |
| 14 | AcA22A            | Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevelor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avînd diametrul de 125-160 mm -Mufa PVC d=110mm                             | buc    |        |        | 131,06<br>90,64  |
|    | 7136050012000     | Instalator alimentari apă                                                                                                                                                                      | h-om   | 1,4800 | 61,24  | 90,64            |
|    | 2875274428100110  | Mufa PVC d=110mm                                                                                                                                                                               | buc    | 1,0000 | 38,50  | 40,42            |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                      | lei    |        |        | 262,12           |
| 15 | AcA53C            | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune                                                                                                         | buc    |        |        | 1 294,96         |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6        | 7               |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------------|
|    |                  | intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu PE d=160mm electrosudabila                                                                                         |      |        |          | 73,49           |
|    | 7212030022700    | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 1,2000 | 61,24    | 73,49           |
|    | 2523156713811160 | Teu PE d=160mm electrosudabila                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0100 | 1 075,72 | 1 086,48        |
|    | 2940600003015    | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 1,0800 | 50,00    | 54,00           |
|    | 3110320012304    | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,0800 | 75,00    | 81,00           |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 7 769,79        |
| 16 | AcA53C           | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE d=160mm electrosudabila | buc  |        |          | 932,43<br>0,00  |
|    | 2523156713811161 | Cot PE d=160mm electrosudabila                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0100 | 843,00   | 851,43          |
|    | 3110320012304    | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,0800 | 75,00    | 81,00           |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 5 594,58        |
| 17 | AcA53C           | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Teu PE d=110mm electrosudabila | buc  |        |          | 802,37<br>73,49 |
|    | 7212030022700    | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 1,2000 | 61,24    | 73,49           |
|    | 2523156713811110 | Teu PE d=110mm electrosudabila                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0100 | 588,00   | 593,88          |
|    | 2940600003015    | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 1,0800 | 50,00    | 54,00           |
|    | 3110320012304    | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,0800 | 75,00    | 81,00           |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 1 604,74        |
| 18 | AcA53C           | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului - Cot PE d=110mm electrosudabila | buc  |        |          | 261,69<br>0,00  |
|    | 2523156713811112 | Cot PE d=110mm electrosudabila                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0100 | 178,90   | 180,69          |
|    | 3110320012304    | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,0800 | 75,00    | 81,00           |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 523,38          |
| 19 | AcA10B           | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm - Colona din teva PE100 PN4 d=160mm -1buc L=2.0m                                                    | m    |        |          | 430,76<br>10,16 |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,1660 | 61,24    | 10,16           |
|    | 2521216701001160 | Colona din teva PE100 PN4 d=160mm                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 1,0150 | 386,24   | 397,90          |
|    | 2010102901170    | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0036 | 4 400,00 | 16,06           |
|    | 2952270007602    | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0300 | 200,00   | 6,00            |
|    | 2940420002422    | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0125 | 50,00    | 0,62            |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | lei  |        |          | 861,51          |
| 20 | AcA10B           | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -Colona din teva PE100 PN4 d=160mm -1buc L=1.0m                                                     | m    |        |          | 430,97<br>10,17 |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,1660 | 61,24    | 10,17           |
|    | 2521216701001160 | Colona din teva PE100 PN4 d=160mm                                                                                                                                                                                                                                                                             | m    | 1,0150 | 386,24   | 397,90          |
|    | 2010102901170    | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0036 | 4 400,00 | 16,28           |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6        | 7               |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------------|
|    | 2952270007602    | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0300 | 200,00   | 6,00            |
|    | 2940420002422    | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0125 | 50,00    | 0,62            |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |          | 430,97          |
| 21 | AcA10B           | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -Colona din teva PE100 PN4 d=160mm -4buc L=0.5m     | m    |        |          | 430,76<br>10,16 |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,1660 | 61,24    | 10,16           |
|    | 2521216701001160 | Colona din teva PE100 PN4 d=160mm                                                                                                                                                                                                                                | m    | 1,0150 | 386,24   | 397,90          |
|    | 2010102901170    | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0036 | 4 400,00 | 16,06           |
|    | 2952270007602    | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0300 | 200,00   | 6,00            |
|    | 2940420002422    | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0125 | 50,00    | 0,62            |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |          | 861,51          |
| 22 | AcA10A           | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm - Colona di teava PE100 PN4 d=110mm L=0.6m 2buc     | m    |        |          | 248,72<br>9,00  |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,1470 | 61,24    | 9,00            |
|    | 2521216701001111 | Colona di teava PE100 PN4 d=110mm                                                                                                                                                                                                                                | m    | 1,0150 | 209,60   | 217,01          |
|    | 2010102901170    | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                                          | m3   | 0,0036 | 4 400,00 | 16,13           |
|    | 2952270007602    | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0300 | 200,00   | 6,00            |
|    | 2940420002422    | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,0115 | 50,00    | 0,58            |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |          | 298,46          |
| 23 | AcA07B1          | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonice, etc. se adauga d=110-160mm                                                                                                                                                                             | buc  |        |          | 9,19<br>9,19    |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,1500 | 61,24    | 9,19            |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |          | 165,35          |
| 24 | AcF11D           | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                           | m    |        |          | 16,09<br>4,29   |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,0700 | 61,24    | 4,29            |
|    | 4100116202820    | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,1500 | 12,00    | 1,80            |
|    | 3410540005603    | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0500 | 200,00   | 10,00           |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |          | 337,82          |
| 25 | AcF11E           | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei-PE                                                                                                                       | m    |        |          | 21,30<br>4,90   |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,0800 | 61,24    | 4,90            |
|    | 4100116202820    | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,2000 | 12,00    | 2,40            |
|    | 3410540005603    | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0700 | 200,00   | 14,00           |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |          | 10 564,40       |
| 26 | SF04B            | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm | 10 m |        |          | 4,90<br>4,90    |
|    | 7136020011620    | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0800 | 61,24    | 4,90            |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |          | 243,49          |
|    |                  | <b>3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>                                                                                                                                                                                                     |      |        |          |                 |
| 27 | DC04B            | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                                                   | m    |        |          | 35,88<br>17,76  |
|    | 7123010010200    | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,2900 | 61,24    | 17,76           |
|    | 4100116202806    | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0400 | 12,00    | 0,48            |
|    | 2952270004204    | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,2940 | 60,00    | 17,64           |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5      | 6        | 7        |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|----------|
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                         | lei    |        |          | 1 435,18 |
| 28 | DI109           | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                           | m3     |        |          | 245,05   |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                   |        |        |          | 97,98    |
|    | 9310060019930   | Muncitor                                                                                                                                                                                          | h-om   | 1,6000 | 61,24    | 97,98    |
|    | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0191 | 600,00   | 11,44    |
|    | 2952270003370   | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,7750 | 125,00   | 96,87    |
|    | 12340002506     | Compresor 5-6 m3/min                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,7750 | 50,00    | 38,75    |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                         | lei    |        |          | 156,83   |
| 29 | TsC03G1         | 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. III -асфальт на вывоз | 100 m3 |        |          | 1 560,00 |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                   |        |        |          | 0,00     |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                       | h-ut   | 2,6000 | 600,00   | 1 560,00 |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                         | lei    |        |          | 15,60    |
| 30 | TsI50A2         | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km (вывозка асфальта)                                                                                                          | t      |        |          | 15,99    |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                   |        |        |          | 0,00     |
|    | 3410540000006   | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,0640 | 250,00   | 15,99    |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                         | lei    |        |          | 22,55    |
| 31 | TsC03A1         | 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. I (песок и щебень в отвал) | 100 m3 |        |          | 1 050,00 |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                   |        |        |          | 0,00     |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                       | h-ut   | 1,7500 | 600,00   | 1 050,00 |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                         | lei    |        |          | 31,50    |
| 32 | TsC54A          | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                       | m3     |        |          | 582,82   |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                   |        |        |          | 55,12    |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,9000 | 61,24    | 55,12    |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                 | m3     | 1,1000 | 450,00   | 495,00   |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,1000 | 12,00    | 1,20     |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,4200 | 75,00    | 31,50    |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                         | lei    |        |          | 699,38   |
| 33 | TsC54C          | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                     | m3     |        |          | 714,33   |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                   |        |        |          | 60,63    |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,9900 | 61,24    | 60,63    |
|    | 1421102200068   | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                                            | m3     | 1,1500 | 540,00   | 621,00   |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,1000 | 12,00    | 1,20     |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,4200 | 75,00    | 31,50    |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                         | lei    |        |          | 714,33   |
| 34 | TsC54C          | Strat de fundatie din pietris -fara pietris                                                                                                                                                       | m3     |        |          | 93,33    |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                   |        |        |          | 60,63    |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,9900 | 61,24    | 60,63    |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,1000 | 12,00    | 1,20     |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,4200 | 75,00    | 31,50    |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                         | lei    |        |          | 93,33    |
| 35 | DB19E           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica                                                                                   | m2     |        |          | 241,16   |
|    |                 |                                                                                                                                                                                                   |        |        |          | 3,06     |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,0500 | 61,24    | 3,06     |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                                                              | t      | 0,0940 | 2 150,00 | 202,10   |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                                     | t      | 0,0030 | 9 800,00 | 29,40    |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                                   | kg     | 0,0110 | 22,00    | 0,24     |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0053 | 400,00   | 2,12     |
|    | 2952240004003   | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0053 | 400,00   | 2,12     |
|    | 2952240005100   | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                                                                                      | h-ut   | 0,0053 | 400,00   | 2,12     |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                         | lei    |        |          | 2 411,64 |
| 36 | DB16H           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate                                                                                                                                                        | m2     |        |          | 272,18   |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5      | 6        | 7                  |
|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|--------------------|
|    |                   | marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica                                                                                                                                                               |        |        |          | 3,06               |
|    | 7129040010110     | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,0500 | 61,24    | 3,06               |
|    | 111100010001311   | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                                                                                                                                                                               | t      | 0,0940 | 2 480,00 | 233,12             |
|    | 1421102200000     | Nisip bitumat                                                                                                                                                                                                                         | t      | 0,0030 | 9 800,00 | 29,40              |
|    | 2710603420379     | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                                                                       | kg     | 0,0110 | 22,00    | 0,24               |
|    | 2952240004010     | Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,0053 | 400,00   | 2,12               |
|    | 2952240004003     | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,0053 | 400,00   | 2,12               |
|    | 2952240005100     | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0053 | 400,00   | 2,12               |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                             | lei    |        |          | 2 721,84           |
|    |                   | <b>4. Caminuri pentru canalizare</b>                                                                                                                                                                                                  |        |        |          |                    |
| 37 | 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 (Уширение)                                                  | 100 m3 |        |          | 1 230,00<br>0,00   |
|    | 2952260003501     | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                           | h-ut   | 2,0500 | 600,00   | 1 230,00           |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                             | lei    |        |          | 1 894,20           |
| 38 | AcF03A            | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip -10cm под плитой в сухих непросадочных грунтов | m3     |        |          | 498,60<br>37,36    |
|    | 9312040019600     | Sapator                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,6100 | 61,24    | 37,36              |
|    | 1421102200525     | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                     | m3     | 1,0250 | 450,00   | 461,25             |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                             | lei    |        |          | 2 318,50           |
| 39 | TsA20B            | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                             | m3     |        |          | 126,12<br>126,12   |
|    | 9310060019900     | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 2,0600 | 61,24    | 126,12             |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                             | lei    |        |          | 10,09              |
| 40 | AcE13A            | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                                      | m3     |        |          | 2 657,08<br>849,40 |
|    | 7136050012000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 9,7100 | 61,24    | 594,64             |
|    | 9310060019922     | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 4,1600 | 61,24    | 254,76             |
|    | 2663102100957     | Beton de ciment clasa B16/20                                                                                                                                                                                                          | m3     | 0,4700 | 1 560,00 | 738,33             |
|    | 2010102915572     | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                    | m2     | 0,1300 | 480,00   | 62,84              |
|    | 2664102101196     | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,0770 | 1 050,00 | 81,41              |
|    | 1421102200525     | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                     | m3     | 0,1600 | 450,00   | 72,50              |
|    | 26511221004022    | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                          | kg     | 0,8000 | 2,60     | 2,09               |
|    | 3410520001373     | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 1,8900 | 450,00   | 850,50             |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                             | lei    |        |          | 37 544,58          |
| 41 | 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 KИД10          | buc    |        |          | 583,33<br>0,00     |
|    | 26611264331010    | Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)                                                                                                                                                                                        | buc    | 1,0000 | 583,33   | 583,33             |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                             | lei    |        |          | 13 416,59          |
| 42 | 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 KИД10-3        | buc    |        |          | 416,67<br>0,00     |
|    | 26611264330012103 | Inel prefabricat pt. camine KИД-10-3(0.09m3)                                                                                                                                                                                          | buc    | 1,0000 | 416,67   | 416,67             |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                             | lei    |        |          | 833,34             |
| 43 | AcE13A1           | Elemente din beton armat prefabricat, ale                                                                                                                                                                                             | buc    |        |          | 458,33             |

| 1  | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5      | 6        | 7                  |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------------|
|    |                   | 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 KI10-6                                              |      |        |          | 0,00               |
|    | 26611264330012106 | Inel prefabricat pt. camine KI10-6(0.17m3)                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 458,33   | 458,33             |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |          | 2 291,65           |
| 44 | 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 KI10-9    | buc  |        |          | 650,00<br>0,00     |
|    | 26611264331011    | Inel prefabricat pt. camine KI10-9 (0,24 m3)                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000 | 650,00   | 650,00             |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |          | 16 250,00          |
| 45 | 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 KI11-10-1 | buc  |        |          | 583,33<br>0,00     |
|    | 26611264331014    | Placi prefabricate pt. camine KI11-10-1(0,10 m3)                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 583,33   | 583,33             |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |          | 13 416,59          |
| 46 | 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 KI7-3     | buc  |        |          | 375,00<br>0,00     |
|    | 26611264330913    | Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000 | 375,00   | 375,00             |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |          | 1 500,00           |
| 47 | 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 KI10-1    | buc  |        |          | 290,00<br>0,00     |
|    | 26611264330911    | Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                   | buc  | 1,0000 | 290,00   | 290,00             |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |          | 6 670,00           |
| 48 | AcE14A            | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                 | m3   |        |          | 2 119,66<br>591,58 |
|    | 7136050012000     | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                        | h-om | 6,7600 | 61,24    | 413,98             |
|    | 9310060019922     | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                               | h-om | 2,9000 | 61,24    | 177,59             |
|    | 2663102100957     | Beton de ciment clasa B16/20                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,5200 | 1 560,00 | 816,10             |
|    | 2010102915572     | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                               | m2   | 0,1600 | 480,00   | 77,27              |
|    | 2664102101196     | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0820 | 1 050,00 | 86,64              |
|    | 1421102200525     | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                | m3   | 0,1450 | 450,00   | 65,65              |
|    | 26511221004022    | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,7000 | 2,60     | 1,83               |
|    | 3410520001373     | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 1,0680 | 450,00   | 480,60             |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |          | 3 709,41           |
| 49 | AcE14A1           | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KI11-15) | buc  |        |          | 1 250,00<br>0,00   |
|    | 26611264331520    | Placi prefabricate pt. camine KI11-15 (0,38 m3)                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000 | 1 250,00 | 1 250,00           |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |          | 1 250,00           |
| 50 | AcE14A1           | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KI15-3)  | buc  |        |          | 720,00<br>0,00     |
|    | 26611264331522153 | Inel prefabricat pt. camine (KI15-3)                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 720,00   | 720,00             |
|    |                   | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                        | lei  |        |          | 720,00             |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6        | 7                  |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|--------------------|
| 51 | AcE14A1         | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII15-9)                                                              | buc  |        |          | 1 290,00<br>0,00   |
|    | 26611264331521  | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 1 290,00 | 1 290,00           |
|    |                 | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                                            | lei  |        |          | 2 580,00           |
| 52 | AcE14A1         | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII11-15-1)                                                           | buc  |        |          | 1 250,00<br>0,00   |
|    | 26611264331523  | Placi prefabricate pt. camine KII11-15-1(0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 1 250,00 | 1 250,00           |
|    |                 | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                                            | lei  |        |          | 1 250,00           |
| 53 | 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 KII7-3                                                                 | buc  |        |          | 375,00<br>0,00     |
|    | 26611264330913  | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000 | 375,00   | 375,00             |
|    |                 | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                                            | lei  |        |          | 750,00             |
| 54 | AcE14A1         | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KIIQ-1)                                                               | buc  |        |          | 290,00<br>0,00     |
|    | 26611264330911  | Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000 | 290,00   | 290,00             |
|    |                 | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                                            | lei  |        |          | 290,00             |
| 55 | CL18A           | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)                                                                                                                          | kg   |        |          | 48,61<br>0,61      |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0100 | 61,24    | 0,61               |
|    | 277527630988688 | Confectii metalice inglobate in beton (Scara)                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 1,0000 | 48,00    | 48,00              |
|    |                 | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                                            | lei  |        |          | 16 815,03          |
| 56 | CL18A           | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -Consumul de metale pentru consolidarea caminului                                                                                | kg   |        |          | 24,61<br>0,61      |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0100 | 61,24    | 0,61               |
|    | 277527630988699 | Confectii metalice inglobate in beton - Consumul de metale pentru consolidarea caminului                                                                                                                                                                                                      | kg   | 1,0000 | 24,00    | 24,00              |
|    |                 | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                                            | lei  |        |          | 16 569,81          |
| 57 | IzD10A          | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t    |        |          | 1 444,59<br>394,38 |
|    | 7141020013400   | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 6,4400 | 61,24    | 394,38             |
|    | 2430116100000   | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 7,8000 | 90,00    | 702,00             |
|    | 2430226100814   | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 3,9000 | 60,00    | 234,00             |
|    | 2430226109420   | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,5500 | 41,00    | 22,55              |
|    | 2320166200676   | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,9500 | 43,00    | 83,85              |
|    | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,9750 | 8,00     | 7,80               |
|    |                 | Cheltuieli directe                                                                                                                                                                                                                                                                            | lei  |        |          | 1 473,48           |
| 58 | CD50I           | Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale                                                                                                                                                                                                      | m3   |        |          | 2 702,23<br>433,58 |
|    | 7122050013400   | Zidar                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 5,8800 | 61,24    | 360,09             |
|    | 9310060019930   | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 1,2000 | 61,24    | 73,49              |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5        | 6        | 7                  |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|--------------------|
|    | 2640112302501   | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm                                                                                                                                                                | buc    | 400,0000 | 5,05     | 2 020,00           |
|    | 2624102101103   | Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,2210   | 1 100,00 | 243,13             |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,4600   | 12,00    | 5,52               |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                | lei    |          |          | 2 891,39           |
| 59 | CF15A           | Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)                                              | m2     |          |          | 30,22<br>0,00      |
|    | 266410210201055 | Mortar ciment 100-T(pt.informatie)                                                                                                                                                                                                       | m3     | 0,0240   | 1 260,00 | 30,22              |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                | lei    |          |          | 65,27              |
| 60 | CA03D           | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pentru rigola-fara cement, nesip, pietris, buldozer | m3     |          |          | 1 998,14<br>275,58 |
|    | 7123010010200   | Betonist                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 4,1000   | 61,24    | 251,08             |
|    | 9310060019920   | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,4000   | 61,24    | 24,50              |
|    | 266310210000115 | Beton clasa ..C12/15                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 1,0250   | 1 510,00 | 1 570,97           |
|    | 4100116202818   | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,2900   | 12,00    | 3,53               |
|    | 2952270003700   | Centrala de beton                                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,0570   | 150,00   | 8,55               |
|    | 2952270003100   | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,6000   | 45,00    | 27,00              |
|    | 3410520006752   | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,2500   | 450,00   | 112,50             |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                | lei    |          |          | 15 825,23          |
| 61 | 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    |          |          | 1 351,50<br>0,00   |
|    | 287527420000011 | Сарас суга туг "Л"                                                                                                                                                                                                                       | buc    | 1,0000   | 1 325,00 | 1 351,50           |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                | lei    |          |          | 32 436,00          |
| 62 | TsD01B          | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                               | m3     |          |          | 18,98<br>18,98     |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,3100   | 61,24    | 18,98              |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                | lei    |          |          | 1 003,90           |
| 63 | TsD04B          | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                                  | m3     |          |          | 47,13<br>45,93     |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,7500   | 61,24    | 45,93              |
|    | 4100116202806   | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,1000   | 12,00    | 1,20               |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                | lei    |          |          | 2 492,24           |
| 64 | 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 |          |          | 654,00<br>0,00     |
|    | 2952260003553   | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 1,0900   | 600,00   | 654,00             |
|    |                 | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                | lei    |          |          | 693,24             |
| 65 | 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 |          |          | 2 897,64<br>540,14 |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 8,8200   | 61,24    | 540,14             |
|    | 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    |          |          | 3 071,50           |
| 66 | DA12C           | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara                                                                                                                 | m3     |          |          | 791,37<br>18,37    |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5        | 6        | 7                  |
|----|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|--------------------|
|    |                  | innoroire                                                                                                                                                                                                                                |      |          |          |                    |
|    | 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             |
|    | 2952240004010    | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,2180   | 400,00   | 87,20              |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                | lei  |          |          | 10 145,41          |
| 67 | CA03D            | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pentru rigola-fara cement, nesip, pietris, buldozer | m3   |          |          | 1 998,13<br>275,58 |
|    | 7123010010200    | Betonist                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 4,1000   | 61,24    | 251,08             |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,4000   | 61,24    | 24,50              |
|    | 266310210000115  | Beton clasa ..C12/15                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 1,0250   | 1 510,00 | 1 570,97           |
|    | 4100116202818    | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,2900   | 12,00    | 3,53               |
|    | 2952270003700    | Centrala de beton                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0570   | 150,00   | 8,55               |
|    | 2952270003100    | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,6000   | 45,00    | 27,00              |
|    | 3410520006752    | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,2500   | 450,00   | 112,50             |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                | lei  |          |          | 17 064,02          |
|    |                  | <b>5. Clapeta de retinere d=150mm</b>                                                                                                                                                                                                    |      |          |          |                    |
| 68 | AcA26B           | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Clapeta de retinere d=150)                                                                            | buc  |          |          | 1 306,20<br>113,29 |
|    | 7136050012000    | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                | h-om | 1,8500   | 61,24    | 113,29             |
|    | 2875274110100150 | Clapeta de retinere d=150                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,0000   | 886,80   | 886,80             |
|    | 2513736601000    | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0100   | 1,00     | 1,01               |
|    | 2874115801000    | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                               | buc  | 9,0000   | 33,90    | 305,10             |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                | lei  |          |          | 1 306,20           |
| 69 | CA03D            | Beton turnat in fundatii, (Оголовок выпуска -бетонная стенка2300x1400x200 -бетон B22,5)                                                                                                                                                  | m3   |          |          | 1 737,25<br>275,58 |
|    | 7123010010200    | Betonist                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 4,1000   | 61,24    | 251,08             |
|    | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,4000   | 61,24    | 24,50              |
|    | 2651122100414    | Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500                                                                                                                                                                                             | kg   | 273,0000 | 2,60     | 720,45             |
|    | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,7400   | 450,00   | 338,00             |
|    | 1421102200290    | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,6800   | 540,00   | 372,69             |
|    | 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              |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                | lei  |          |          | 1 111,84           |
| 70 | AcF03E           | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast - pavaj din piatra L=4.0m. B=1.0m, t=0.1m        | m3   |          |          | 954,05<br>52,05    |
|    | 9312040019600    | Sapator                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,8500   | 61,24    | 52,05              |
|    | 142140220040812  | Balast nespalat de riu 0-30-pavaj din piatra L=4.0m.B=1.0m, t=0.1m                                                                                                                                                                       | m3   | 1,0250   | 880,00   | 902,00             |
|    |                  | <i>Cheltuieli directe</i>                                                                                                                                                                                                                | lei  |          |          | 381,62             |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.