

**Extinderea sistemului de  
canalizare din s.Sipoteni, r-ul  
Calarasi. Etapa II (Sectorul II)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2**

**Deviz-oferta Nr.2-1-2.**

**Retele exterioare de canalizare**

**Valoarea de deviz 2 105 520,77 lei**

Intocmit in prețuri curente 10.08.2020

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                                                | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |           |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|------------------------|-----------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                                      |        |                                       | Pe unitate de măsură   | Total     |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5                                     | 6                      | 7         |
|        |                             | <b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructii.</b><br><br><b>1.1. Capitolul 1.1. Retele exterioare</b><br><br><b>1.1.1. Capitolul 1.1.1 Retele exterioare canalizare gravitationala.</b><br><br><b>1.1.1.1. Capitolul 1.1.1.1. Lucrari de terasament</b> |        |                                       |                        |           |
| 1      | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                            | 100 m3 | 37,2600                               | 533,00                 | 19 859,58 |
| 2      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                            | m3     | 186,3150                              | 82,40                  | 15 352,36 |
| 3      | TsF17A                      | Consolidarea peretilor excavatilor cu panouri din scinduri, la pamint in soluri instabile si umede, latimea: pina la 1,5 m                                                                                                                           | 100 m3 | 22,4190                               | 2 441,85               | 54 743,83 |
| 4      | 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,                                                                                  | m3     | 210,3000                              | 124,85                 | 26 255,96 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5          | 6      | 7                               |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|--------|---------------------------------|
|    |         | executate cu nisip                                                                                                                                                                                         |        |            |        |                                 |
| 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     | 630,9000   | 12,40  | 7 823,16                        |
| 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     | 630,9000   | 31,20  | 19 684,08                       |
| 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 m3 | 30,9510    | 283,40 | 8 771,52                        |
| 8  | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                | 100 m3 | 30,9510    | 664,50 | 20 566,94                       |
| 9  | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                             | 100 m3 | 2,8060     | 585,00 | 1 641,51                        |
| 10 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                      | t      | 463,0490   | 9,60   | 4 445,26                        |
| 11 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                           | 100 m3 | 2,8060     | 119,20 | 334,47                          |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |            |        | 179 478,67                      |
|    |         | <b>Total Capitolul 1.1.1.1. Lucrari de terasament<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                 |        |            |        | <b>179 478,67<br/>93 974,48</b> |
|    |         | <b>1.1.1.2. Capitolul 1.1.1.2 Conducte se armaturi</b>                                                                                                                                                     |        |            |        |                                 |
| 12 | AcA08A  | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9                                                                                                                                      | m      | 3 380,3000 | 80,24  | 271 224,92                      |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5        | 6        | 7                               |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|---------------------------------|
|    |         | m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm                                                                                                                                                     |        |          |          |                                 |
| 13 | AcA08A  | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm                                                                               | m      | 125,0000 | 95,91    | 11 989,37                       |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                   | lei    |          |          | 283 214,29                      |
|    |         | <b>Total Capitolul 1.1.1.2 Conducte se armaturi<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                       |        |          |          | <b>283 214,29<br/>42 063,60</b> |
|    |         | <b>1.1.1.3. Capitolul 1.1.1.3 Trecerea pe sub drum -37,9m ( 2 buc, foile nr.14,25)</b>                                                                                                                                         |        |          |          |                                 |
| 14 | 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 (рабочий и выходной котлованы)                       | 100 m3 | 1,2630   | 533,01   | 673,19                          |
| 15 | 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 | 1,2630   | 283,40   | 357,94                          |
| 16 | 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 | 1,2630   | 635,70   | 802,89                          |
| 17 | GD60D   | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm (монтаж и демонтаж бурильных установок и съёмного оборудования для трубопроводов диаметром 251-315мм) | buc    | 2,0000   | 7 492,84 | 14 985,68                       |
| 18 | GD59D   | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (Прокладка защитных                                                                   | m      | 37,9000  | 1 690,53 | 64 070,90                       |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5        | 6      | 7                                |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------|----------------------------------|
|    |         | футляров методом горизонтального управляемого бурения в нормальных грунтах для трубопроводов д-251-315мм)                                                                                                     |        |          |        |                                  |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                  | lei    |          |        | 80 890,60                        |
|    |         | <b>Total Capitolul 1.1.1.3 Trecerea pe sub drum -37,9m ( 2 buc, foile nr.14,25)<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                      |        |          |        | <b>80 890,60<br/>18 015,99</b>   |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                  | lei    |          |        | 543 583,56                       |
|    |         | <b>Total Capitolul 1.1.1 Retele exterioare canalizare gravitationala.<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                |        |          |        | <b>543 583,56<br/>154 054,07</b> |
|    |         | <b>1.1.2. Capitolul 1.1.2 Retele exterioare de canalizare sub presiune</b><br><br><b>1.1.2.1. Capitolul 1.1.2.1 Lucrari de terasament</b>                                                                     |        |          |        |                                  |
| 19 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                     | 100 m3 | 15,6520  | 533,00 | 8 342,52                         |
| 20 | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                     | m3     | 78,2600  | 82,40  | 6 448,62                         |
| 21 | 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 (песчанная подготовка) | m3     | 103,2000 | 124,85 | 12 884,52                        |
| 22 | 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     | 309,6000 | 12,40  | 3 839,04                         |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                           | 4      | 5          | 6        | 7                              |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|----------|--------------------------------|
| 23 | 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     | 309,6000   | 31,20    | 9 659,52                       |
| 24 | 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 | 11,5240    | 283,40   | 3 265,91                       |
| 25 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 11,5240    | 664,50   | 7 657,70                       |
| 26 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II              | 100 m3 | 1,5600     | 585,00   | 912,60                         |
| 27 | TsI50B  | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km                                                                                                                                | t      | 257,2200   | 9,60     | 2 469,32                       |
| 28 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                            | 100 m3 | 1,5600     | 119,19   | 185,94                         |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                | lei    |            |          | 55 665,69                      |
|    |         | <b>Total Capitolul 1.1.2.1 Lucrari de terasament<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                   |        |            |          | <b>55 665,69<br/>26 181,87</b> |
|    |         | <b>1.1.2.2. Capitolul 1.1.2.2- Conducte si armaturi</b>                                                                                                                                     |        |            |          |                                |
| 29 | AcA52B  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE-80, SDR -21, PN-6 d 75mm                                                                                    | m      | 1 720,0000 | 44,84    | 77 122,21                      |
| 30 | SA34H   | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 250mm( гильза)                                                            | buc    | 8,0000     | 99,01    | 792,10                         |
| 31 | AcB01A  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane,                                                                                                                               | buc    | 6,0000     | 1 166,00 | 6 996,00                       |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 5          | 6      | 7         |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|-----------|
|    |        | robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana cu flanse d65mm                                                                                                                                                                 |     |            |        |           |
| 32 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu cu flanse d 65mm               | buc | 3,0000     | 538,20 | 1 614,60  |
| 33 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- cot cu flansa d65mm               | buc | 1,0000     | 265,25 | 265,25    |
| 34 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Adaptor cu flansa d75 mm          | buc | 9,0000     | 99,24  | 893,20    |
| 35 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm ( flansa libera d65)                                                                                                                                        | buc | 9,0000     | 200,72 | 1 806,52  |
| 36 | AcF12A | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm ( гидравлическое испытание полиетиленовых трубопроводов прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации диаметром до 100мм) | m   | 1 720,0000 | 0,24   | 419,68    |
|    |        | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                | lei |            |        | 89 909,56 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5        | 6        | 7                               |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|---------------------------------|
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |          |                                 |
|    |         | <b>Total Capitolul 1.1.2.2- Conducte si armaturi<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                        |        |          |          | <b>89 909,56<br/>8 658,48</b>   |
|    |         | <b>1.1.2.3. Capitolul 1.1.2.3 Trecerea pe sub calea ferata - 2 buc. L=68.8m</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 (рабочий и выходной котлованы)                                                                         | 100 m3 | 0,6150   | 533,02   | 327,81                          |
| 38 | 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 | 0,6150   | 283,41   | 174,30                          |
| 39 | TsD05B  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv                                                                                        | 100 m3 | 1,2630   | 635,70   | 802,89                          |
| 40 | GD60B   | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm                                                                                                                                                         | buc    | 2,0000   | 6 527,70 | 13 055,40                       |
| 41 | GD59B   | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm ( прокладка защитных футляров методом горизонтального управляемого бурения в нормальных грунтах, для трубопроводов диаметром 126-160мм) | m      | 137,6000 | 642,80   | 88 448,81                       |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                     | lei    |          |          | 102 809,21                      |
|    |         | <b>Total Capitolul 1.1.2.3 Trecerea pe sub calea ferata - 2 buc. L=68.8m<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                |        |          |          | <b>102 809,21<br/>24 692,15</b> |
|    |         | <b>1.1.2.4. Capitolul 1.1.2.4 Camin stigitor de presiune</b>                                                                                                                                                                                                                     |        |          |          |                                 |
| 42 | AcE14A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 1,0700   | 1 120,80 | 1 199,26                        |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5        | 6      | 7                               |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|---------------------------------|
|    |               | prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                                                                                                                        |     |          |        |                                 |
| 43 | Pret de piata | 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 Placi prefabricate pt. camine KИД -15 (0.38 м3)     | buc | 1,0000   | 875,00 | 875,00                          |
| 44 | Pret de piata | 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 Inel prefabricat pt. camine KИ -15-9 (0.4м3)        | buc | 1,0000   | 690,00 | 690,00                          |
| 45 | Pret de piata | 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 Placi prefabricate pt. camine KИП 1-15 -1 (0.27 м3) | buc | 1,0000   | 800,00 | 800,00                          |
| 46 | pret de piata | Capac cu rama din fonta tip L                                                                                                                                                                                                                                              | buc | 1,0000   | 950,00 | 950,00                          |
| 47 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Водоотбойная пластина лист № 91)                                                                             | kg  | 111,2200 | 20,02  | 2 226,43                        |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                               | lei |          |        | 6 740,69                        |
|    |               | <b>Total Capitolul 1.1.2.4 Camin stigator de presiune<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                             |     |          |        | <b>6 740,69<br/>1 347,70</b>    |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                               | lei |          |        | 255 125,15                      |
|    |               | <b>Total Capitolul 1.1.2 Retele exterioare de canalizare sub presiune</b>                                                                                                                                                                                                  |     |          |        | <b>255 125,15<br/>60 880,20</b> |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                          | 4         | 5        | 6      | 7                                |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|----------------------------------|
|    |         | <b>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                    |           |          |        |                                  |
|    |         | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei       |          |        | 798 708,71                       |
|    |         | <b>Total Capitolul 1.1. Retele<br/>exterioare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                     |           |          |        | <b>798 708,71<br/>214 934,27</b> |
|    |         | <b>1.2. Capitolul 1.2 Camine</b>                                                                                                                                                                           |           |          |        |                                  |
| 48 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                  | 100<br>m3 | 2,9300   | 533,00 | 1 561,69                         |
| 49 | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                             | 100<br>m3 | 1,8900   | 585,00 | 1 105,65                         |
| 50 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                      | t         | 352,3000 | 9,60   | 3 382,08                         |
| 51 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                           | 100<br>m3 | 1,8900   | 119,21 | 225,30                           |
| 52 | 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        | 87,9100  | 12,40  | 1 090,08                         |
| 53 | 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        | 87,9100  | 31,20  | 2 742,79                         |
| 54 | 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 | 2,0500   | 283,40 | 580,97                           |
| 55 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile                                                  | 100<br>m3 | 2,0500   | 664,50 | 1 362,22                         |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 5       | 6        | 7         |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|-----------|
|    |               | executindu-se din pamint necoeziv                                                                                                                                                                                                                                       |     |         |          |           |
| 56 | AcE15A        | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana                                                                                                        | m3  | 4,0500  | 1 092,56 | 4 424,85  |
| 57 | 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  | 3,7000  | 1 120,79 | 4 146,92  |
| 58 | 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  | 71,2600 | 1 357,15 | 96 710,46 |
| 59 | pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt camine KII-20 (0.59M3)     | buc | 1,0000  | 1 650,00 | 1 650,00  |
| 60 | pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt camine KII -20 -9 (0.59M3)   | buc | 5,0000  | 1 080,00 | 5 400,00  |
| 61 | pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt camine KII1-20 -2 (0.51M3) | buc | 1,0000  | 1 400,00 | 1 400,00  |
| 62 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru                                                                                                                                                         | buc | 2,0000  | 875,00   | 1 750,00  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5        | 6      | 7         |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-----------|
|    |               | canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt. camine KИД -15 (0.38 м3)                                                                                                                     |     |          |        |           |
| 63 | Pret de piata | 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 Inel prefabricat pt. camine KИ -15-9 (0.4м3)        | buc | 6,0000   | 690,00 | 4 140,00  |
| 64 | Pret de piata | 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 Placi prefabricate pt. camine KИП 1-15 -1 (0.27 м3) | buc | 2,0000   | 800,00 | 1 600,00  |
| 65 | 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 Placi prefabricate pt camine KИД-10 (0.18м3)        | buc | 127,0000 | 365,00 | 46 355,00 |
| 66 | pret de piata | 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 Inel prefabricat pt camine KИ -10 -9(0.18м3)        | buc | 42,0000  | 400,00 | 16 800,00 |
| 67 | AcD52A1       | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m, -KИ 10-6 ( 0.16м3)                                                                                                                                                 | put | 139,0000 | 270,00 | 37 530,00 |
| 68 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru                                                                                                                                                            | buc | 127,0000 | 360,00 | 45 720,00 |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                               | 4      | 5        | 6        | 7                               |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|---------------------------------|
|    |                | canalizare, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt camine KЦП1-10-1 (0.1м3)                                                                                                                          |        |          |          |                                 |
| 69 | Pret de paiata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt camine KЦО - 1 (0.02м3)             | buc    | 193,0000 | 80,00    | 15 440,00                       |
| 70 | CD50A          | Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m                                                                                                                 | m3     | 0,7840   | 1 633,74 | 1 280,85                        |
| 71 | pret de piata  | Capac cu rama din fonta tip T                                                                                                                                                                                   | buc    | 130,0000 | 1 150,00 | 149 500,00                      |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                    | lei    |          |          | 445 898,86                      |
|    |                | <b>Total Capitolul 1.2 Camine<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                          |        |          |          | <b>445 898,86<br/>46 917,62</b> |
|    |                | <b>1.3. Capitolul 1.3. Demolare si reconditionare.</b><br><br><b>1.3.1. Capitolul 1.3.1 Drumul din pietris -(1932,4 m.l)</b>                                                                                    |        |          |          |                                 |
| 72 | TsC03C1        | 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. III (Снятие щебеночного покрытия дороги) | 100 м3 | 2,8990   | 611,00   | 1 771,28                        |
| 73 | TsC54A         | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                     | m3     | 115,9440 | 180,70   | 20 951,07                       |
| 74 | TsC54B         | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                             | m3     | 530,0000 | 306,50   | 162 445,00                      |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                    | lei    |          |          | 185 167,35                      |
|    |                | <b>Total Capitolul 1.3.1 Drumul din pietris -(1932,4 m.l)<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                              |        |          |          | <b>185 167,35<br/>25 161,98</b> |
|    |                | <b>1.3.2. Capitolul 1.3.2.Transport gunoi</b>                                                                                                                                                                   |        |          |          |                                 |
| 75 | TsC03F1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (                                | 100 м3 | 1,3760   | 585,00   | 804,96                          |

| 1  | 2       | 3                                                                            | 4   | 5        | 6    | 7                                  |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|------------------------------------|
|    |         | Вытесненный грунт)                                                           |     |          |      |                                    |
| 76 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km        | t   | 227,0730 | 9,60 | 2 179,90                           |
|    |         | <i>Total</i>                                                                 | lei |          |      | 2 984,86                           |
|    |         | <b>Total Capitolul 1.3.2.Transport gunoi<br/>Inclusiv salariu</b>            |     |          |      | <b>2 984,86</b>                    |
|    |         | <i>Total</i>                                                                 | lei |          |      | 188 152,21                         |
|    |         | <b>Total Capitolul 1.3. Demolare si reconditionare.<br/>Inclusiv salariu</b> |     |          |      | <b>188 152,21<br/>25 161,98</b>    |
|    |         | <i>Total</i>                                                                 | lei |          |      | 1 432 759,78                       |
|    |         | <b>Total Capitolul 1. Lucrari de constructii.<br/>Inclusiv salariu</b>       |     |          |      | <b>1 432 759,78<br/>287 013,87</b> |

|  |  |                                          |        |                     |
|--|--|------------------------------------------|--------|---------------------|
|  |  | Total                                    | lei    | 1 432 759,78        |
|  |  | Asigurarea sociala si medicala           | 22,5 % | 64 578,12           |
|  |  | Cheltuieli de transport                  | 4 %    | 36 403,92           |
|  |  | Total cheltuieli directe                 |        | 1 533 741,82        |
|  |  | Cheltuieli de regie                      | 10 %   | 153 374,18          |
|  |  | Beneficiu                                | 4 %    | 67 484,64           |
|  |  | Total                                    |        | 1 754 600,64        |
|  |  | TVA                                      | 20 %   | 350 920,13          |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |        | <b>2 105 520,77</b> |

Intocmit

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

Verificat

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

**Extinderea sistemului de  
canalizare din s.Sipoteni, r-ul  
Calarasi. Etapa II (Sectorul II)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1-2

**Deviz-oferta Nr.2-1-2.**

**Retele exterioare de canalizare**

**Valoarea de deviz 2 105 520,77 lei**

Intocmit in prețuri curente 10.08.2020

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

### **Manopera :**

|     |               |                            |      |            |       |                   |
|-----|---------------|----------------------------|------|------------|-------|-------------------|
| 1.  | 4214340026831 | Mecanic exploatare utilaje | h-om | 169,8560   | 40,00 | 6 794,24          |
| 2.  | 7122050013400 | Zidar                      | h-om | 3,5123     | 40,00 | 140,49            |
| 3.  | 7136020011620 | Instalator apa, canal      | h-om | 4,8000     | 40,00 | 192,00            |
| 4.  | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 1 817,4618 | 40,00 | 72 698,47         |
| 5.  | 7136080025000 | Montator conducte          | h-om | 130,8920   | 40,00 | 5 235,68          |
| 6.  | 7212030022700 | Sudor                      | h-om | 1,1122     | 40,00 | 44,49             |
| 7.  | 7214240021810 | Lacatus CM                 | h-om | 21,1318    | 40,00 | 845,27            |
| 8.  | 8113100070200 | Sondor mecanic             | h-om | 875,5680   | 40,00 | 35 022,72         |
| 9.  | 9310060019900 | Muncitor necalificat       | h-om | 2 681,4308 | 40,00 | 107 257,23        |
| 10. | 9310060019920 | Muncitor deservire CM      | h-om | 63,0322    | 40,00 | 2 521,29          |
| 11. | 9310060019922 | Muncitor deservire         | h-om | 320,0756   | 40,00 | 12 803,02         |
| 12. | 9310060019930 | Muncitor                   | h-om | 895,2394   | 40,00 | 35 809,57         |
| 13. | 9312040019600 | Sapator                    | h-om | 191,2350   | 40,00 | 7 649,40          |
|     |               | <b>Total manopera</b>      |      |            |       | <b>287 013,87</b> |

### **Materiale:**

|     |                |                                                      |     |            |          |            |
|-----|----------------|------------------------------------------------------|-----|------------|----------|------------|
| 1.  | 1010126200341  | Carbuni de forja (huila)                             | kg  | 1,6683     | 18,00    | 30,03      |
| 2.  | 1411122201752  | Piatra sparta                                        | m3  | 609,5250   | 200,00   | 121 905,00 |
| 3.  | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm    | m3  | 461,6096   | 98,00    | 45 237,75  |
| 4.  | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II) | kg  | 4 534,2600 | 1,00     | 4 534,26   |
| 5.  | 2010102900909  | Panouri din scinduri 40 mm                           | m2  | 554,1977   | 25,00    | 13 854,94  |
| 6.  | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                   | m2  | 10,9512    | 35,00    | 383,30     |
| 7.  | 2010102918804  | Cherestea, rasin., calitatea IV                      | m3  | 0,0004     | 3 200,00 | 1,28       |
| 8.  | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                            | m3  | 0,6960     | 21,00    | 14,62      |
| 9.  | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102             | kg  | 0,3200     | 21,00    | 6,72       |
| 10. | 2430116100798  | Grund, ulei anticoroziv                              | kg  | 0,1920     | 32,50    | 6,24       |
| 11. | 25132066215001 | Banda de avertizare                                  | m   | 1 857,6000 | 0,91     | 1 690,42   |
| 12. | 2513736601700  | Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate      | buc | 405,1251   | 2,50     | 1 012,82   |
| 13. | 2521216700500  | Teava din PVC SN4 d160mm                             | m   | 3 533,0896 | 65,00    | 229 650,82 |
| 14. | 25212167005008 | Teava din PVC SN8 d160mm                             | m   | 130,6500   | 80,00    | 10 452,00  |
| 15. | 25212167100011 | Teava PE 80 SDRR 21 PN6 d75mm                        | m   | 1 725,1600 | 35,23    | 60 777,39  |
| 16. | 2521216716002  | Teava de otel sau polietilena d 160mm                | m   | 138,0128   | 125,52   | 17 323,37  |
| 17. | 25212167160021 | Teava de otel sau polietilena d 315mm                | m   | 38,0137    | 468,32   | 17 802,58  |

|     |                     |                                                                           |     |          |          |                   |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----|----------|----------|-------------------|
| 18. | 2522103304840       | Гильза d 250mm                                                            | m   | 3,2000   | 175,00   | 560,00            |
| 19. | 2523156713811a      | Adaptor flansa d75mm                                                      | buc | 9,2700   | 73,83    | 684,40            |
| 20. | 2523156713811c      | Cot cu flanse d65mm                                                       | buc | 1,0300   | 235,00   | 242,05            |
| 21. | 2523156713811t      | Teu cu flanse d65mm                                                       | buc | 3,0900   | 500,00   | 1 545,00          |
| 22. | 2640112302501       | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm | buc | 308,8960 | 3,00     | 926,69            |
| 23. | 26511221004022      | Ciment M-400                                                              | kg  | 63,2083  | 1,35     | 85,34             |
| 24. | 2651122100440       | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                              | kg  | 3,4240   | 1,35     | 4,62              |
| 25. | 2652102100713       | Var pasta                                                                 | m3  | 0,0016   | 3 000,00 | 4,80              |
| 26. | 26611264330911      | Inel de reazem КЦО-1                                                      | buc | 193,0000 | 80,00    | 15 440,00         |
| 27. | 26611264331010      | Placi prefabricate pt. camine КЦД-10                                      | buc | 127,0000 | 365,00   | 46 355,00         |
| 28. | 26611264331011      | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9                                       | buc | 42,0000  | 400,00   | 16 800,00         |
| 29. | 26611264331011<br>6 | Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6                                       | buc | 139,0000 | 270,00   | 37 530,00         |
| 30. | 26611264331014      | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1                                   | buc | 127,0000 | 360,00   | 45 720,00         |
| 31. | 26611264331520      | Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)                            | buc | 3,0000   | 875,00   | 2 625,00          |
| 32. | 26611264331521      | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)                              | buc | 7,0000   | 690,00   | 4 830,00          |
| 33. | 26611264331523      | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)                          | buc | 3,0000   | 800,00   | 2 400,00          |
| 34. | 26611264332010      | Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)                            | buc | 1,0000   | 1 650,00 | 1 650,00          |
| 35. | 26611264332012      | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)                          | buc | 1,0000   | 1 400,00 | 1 400,00          |
| 36. | 26611264332021      | Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)                             | buc | 5,0000   | 1 080,00 | 5 400,00          |
| 37. | 2663102100957       | Beton de ciment clasa B15/M200                                            | m3  | 34,2486  | 850,00   | 29 111,31         |
| 38. | 2664102101101       | Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25                     | m3  | 0,1882   | 620,00   | 116,68            |
| 39. | 2664102101196       | Mortar -ciment M 50                                                       | m3  | 6,1997   | 670,00   | 4 153,80          |
| 40. | 2734113803207       | Sirma neagra moale d = 2 mm                                               | kg  | 1,1122   | 15,60    | 17,35             |
| 41. | 2735725903453       | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                       | kg  | 0,0720   | 15,60    | 1,12              |
| 42. | 2775276309886       | Confectii metalice inglobate in beton                                     | kg  | 111,2200 | 11,00    | 1 223,42          |
| 43. | 2811106301305       | Constructii metalice                                                      | kg  | 461,8314 | 11,00    | 5 080,15          |
| 44. | 2873155901200       | Electrozi pentru sudura                                                   | kg  | 0,5561   | 36,00    | 20,02             |
| 45. | 2874117300000v      | Vana cu flanse d65mm                                                      | buc | 6,2400   | 1 100,00 | 6 864,00          |
| 46. | 28752742000010      | Capacul cu rama din fonta tip L                                           | buc | 1,0000   | 950,00   | 950,00            |
| 47. | 28752742000012      | Capacul cu rama din fonta tip T                                           | buc | 130,0000 | 1 150,00 | 149 500,00        |
| 48. | 28752744001001      | Flansa libera d65mm                                                       | buc | 9,4500   | 132,50   | 1 252,12          |
| 49. | 4011106202741       | Energie electrica                                                         | kw  | 0,8898   | 1,53     | 1,36              |
| 50. | 4100116202806       | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                  | m3  | 102,8410 | 12,00    | 1 234,09          |
| 51. | 4100116202818       | Apa pentru mortare si betoane                                             | m3  | 0,3450   | 12,00    | 4,14              |
| 52. | 4100116202820       | Apa potabila                                                              | m3  | 0,0080   | 12,00    | 0,10              |
| 53. | 4100126202818       | Apa                                                                       | m3  | 140,1654 | 12,00    | 1 681,98          |
|     |                     | <b>Total materiale de constructii</b>                                     |     |          |          | <b>910 098,08</b> |

#### Utilaje de constructii:

|    |                |                                                                                    |      |          |        |           |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|-----------|
| 1. | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                       | h-ut | 271,2965 | 65,00  | 17 634,27 |
| 2. | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                  | h-ut | 3,4400   | 40,00  | 137,60    |
| 3. | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 135,6482 | 40,00  | 5 425,93  |
| 4. | 2922140007000  | Macara                                                                             | h-ut | 0,3136   | 200,00 | 62,72     |
| 5. | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                      | h-ut | 68,8000  | 25,00  | 1 720,00  |
| 6. | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                        | h-ut | 142,3107 | 260,00 | 37 000,79 |

|     |               |                                                       |      |          |        |                   |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------|------|----------|--------|-------------------|
| 7.  | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                   | h-ut | 50,5794  | 260,00 | 13 150,64         |
| 8.  | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                 | h-ut | 2,5024   | 260,00 | 650,62            |
| 9.  | 2952270001813 | Instalatie foraj orizontal dirijat                    | h-ut | 169,8560 | 578,00 | 98 176,77         |
| 10. | 2952270003306 | Electropompa de apa 4-6 kw                            | h-ut | 3,5053   | 10,00  | 35,05             |
| 11. | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw) | h-ut | 486,4350 | 30,00  | 14 593,04         |
| 12. | 2955270002610 | Ferestrau circular electric                           | h-ut | 1,1210   | 25,00  | 28,02             |
| 13. | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                      | h-ut | 3,6000   | 65,00  | 234,00            |
| 14. | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)              | h-ut | 68,8000  | 80,00  | 5 504,00          |
| 15. | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                       | h-ut | 144,0891 | 200,00 | 28 817,82         |
| 16. | 3410540000001 | Autocamion, 5 t                                       | h-ut | 16,4621  | 150,00 | 2 469,32          |
| 17. | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                     | h-ut | 66,7150  | 150,00 | 10 007,24         |
|     |               | <b>Total utilaje de construcții</b>                   |      |          |        | <b>235 647,83</b> |

|                                |        |              |
|--------------------------------|--------|--------------|
| Total                          | lei    | 1 432 759,78 |
| Asigurarea sociala si medicala | 22,5 % | 64 578,12    |
| Cheltuieli de transport        | 4 %    | 36 403,92    |
| Total cheltuieli directe       |        | 1 533 741,82 |
| Cheltuieli de regie            | 10 %   | 153 374,18   |
| Beneficiu                      | 4 %    | 67 484,64    |
| Total                          |        | 1 754 600,64 |
| TVA                            | 20 %   | 350 920,13   |

**Total deviz:**

**2 105 520,77**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect** Extinderea sistemului de canalizare din  
s.Sipoteni, r-ul Calarasi. Etapa II (Sectorul II)

**Investitor** Primaria s.Sipoteni, r-ul  
Calarasi

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| Nr crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                    | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |           |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------|-----------|
|         |                             |                                                                                                                                                                                                            |        |                                        | Pe unitate de măsură | Total     |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5                                      | 6                    | 7         |
|         |                             | <b>1. Capitolul 1. Lucrari de constructii.</b>                                                                                                                                                             |        |                                        |                      |           |
|         |                             | <b>1.1. Capitolul 1.1. Retele exterioare</b>                                                                                                                                                               |        |                                        |                      |           |
|         |                             | <b>1.1.1. Capitolul 1.1.1 Retele exterioare canalizare gravitacionala.</b>                                                                                                                                 |        |                                        |                      |           |
|         |                             | <b>1.1.1.1. Capitolul 1.1.1.1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                                   |        |                                        |                      |           |
| 1       | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                  | 100 m3 |                                        |                      | 533,00    |
|         | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                | h-ut   | 2,0500                                 | 260,00               | 533,00    |
|         |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |                                        |                      | 19 859,58 |
| 2       | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                  | m3     |                                        |                      | 82,40     |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 2,0600                                 | 40,00                | 82,40     |
|         |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |                                        |                      | 15 352,36 |
| 3       | TsF17A                      | Consolidarea peretilor excavatilor cu panouri din scinduri, la pamint in soluri instabile si umede, latimea: pina la 1,5 m                                                                                 | 100 m3 |                                        |                      | 2 441,85  |
|         | 9310060019930               | Muncitor                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 39,9000                                | 40,00                | 1 596,00  |
|         | 2010102900909               | Panouri din scinduri 40 mm                                                                                                                                                                                 | m2     | 24,0000                                | 25,00                | 618,00    |
|         | 2811106301305               | Constructii metalice                                                                                                                                                                                       | kg     | 20,0000                                | 11,00                | 226,60    |
|         | 2955270002610               | Ferestruu circular electric                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,0500                                 | 25,00                | 1,25      |
|         |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |                                        |                      | 54 743,83 |
| 4       | 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                     | m3     |                                        |                      | 124,85    |
|         | 9312040019600               | Sapator                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,6100                                 | 40,00                | 24,40     |
|         | 1421102200525               | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                          | m3     | 1,0250                                 | 98,00                | 100,45    |
|         |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |                                        |                      | 26 255,96 |
| 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     |                                        |                      | 12,40     |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,3100                                 | 40,00                | 12,40     |
|         |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |                                        |                      | 7 823,16  |
| 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     |                                        |                      | 31,20     |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,7500                                 | 40,00                | 30,00     |
|         | 4100116202806               | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                   | m3     | 0,1000                                 | 12,00                | 1,20      |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5       | 6      | 7          |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|------------|
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                             | lei    |         |        | 19 684,08  |
| 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 m3 |         |        | 283,40     |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                      | h-ut   | 1,0900  | 260,00 | 283,40     |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                             | lei    |         |        | 8 771,52   |
| 8  | TsD05A         | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv              | 100 m3 |         |        | 664,50     |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                     | h-om   | 8,8200  | 40,00  | 352,80     |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                    | h-ut   | 10,3900 | 30,00  | 311,70     |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                             | lei    |         |        | 20 566,94  |
| 9  | TsC03F1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                           | 100 m3 |         |        | 585,00     |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                              | h-ut   | 2,2500  | 260,00 | 585,00     |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                             | lei    |         |        | 1 641,51   |
| 10 | TsI50A2        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                    | t      |         |        | 9,60       |
|    | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,0640  | 150,00 | 9,60       |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                             | lei    |         |        | 4 445,26   |
| 11 | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                         | 100 m3 |         |        | 119,20     |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,3600  | 40,00  | 14,40      |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,0040  | 200,00 | 0,80       |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,4000  | 260,00 | 104,00     |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                             | lei    |         |        | 334,47     |
|    |                | <b>1.1.1.2. Capitolul 1.1.1.2 Conducte se armaturi</b>                                                                                                                                                   |        |         |        |            |
| 12 | Aca08A         | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm                                                         | m      |         |        | 80,24      |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,3000  | 40,00  | 12,00      |
|    | 2521216700500  | Teava din PVC SN4 d160mm                                                                                                                                                                                 | m      | 1,0400  | 65,00  | 67,94      |
|    | 2513736601700  | Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate                                                                                                                                                          | buc    | 0,1150  | 2,50   | 0,29       |
|    | 2952270003306  | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0010  | 10,00  | 0,01       |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                             | lei    |         |        | 271 224,92 |
| 13 | Aca08A         | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm                                                         | m      |         |        | 95,91      |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,3000  | 40,00  | 12,00      |
|    | 25212167005008 | Teava din PVC SN8 d160mm                                                                                                                                                                                 | m      | 1,0400  | 80,00  | 83,62      |
|    | 2513736601700  | Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate                                                                                                                                                          | buc    | 0,1150  | 2,50   | 0,29       |
|    | 2952270003306  | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0010  | 10,00  | 0,01       |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                             | lei    |         |        | 11 989,37  |
|    |                | <b>1.1.1.3. Capitolul 1.1.1.3 Trecerea pe sub drum -37,9m ( 2 buc, foile nr.14,25)</b>                                                                                                                   |        |         |        |            |
| 14 | 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 (рабочий и выходной котлованы) | 100 m3 |         |        | 533,01     |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                              | h-ut   | 2,0500  | 260,00 | 533,01     |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5       | 6      | 7         |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|-----------|
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                           | lei    |         |        | 673,19    |
| 15 | 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 |         |        | 283,40    |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 1,0900  | 260,00 | 283,40    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                           | lei    |         |        | 357,94    |
| 16 | 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 |         |        | 635,70    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 8,8200  | 40,00  | 352,80    |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 9,4300  | 30,00  | 282,90    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                           | lei    |         |        | 802,89    |
| 17 | GD60D          | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm ( монтаж и демонтаж бурильных установок и съёмного оборудования для трубопроводов диаметром 251-315мм)                                        | buc    |         |        | 7 492,84  |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 51,6700 | 40,00  | 2 066,80  |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 8,7800  | 40,00  | 351,20    |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 8,7800  | 578,00 | 5 074,84  |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                           | lei    |         |        | 14 985,68 |
| 18 | GD59D          | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm (Прокладка защитных футляров методом горизонтального управляемого бурения в нормальных грунтах для трубопроводов д-251-315мм) | m      |         |        | 1 690,53  |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 7,0000  | 40,00  | 280,00    |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 1,4000  | 40,00  | 56,00     |
|    | 25212167160021 | Teava de otel sau polietilena d 315mm                                                                                                                                                                                                                                  | m      | 1,0030  | 468,32 | 469,73    |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 1,0500  | 12,00  | 12,60     |
|    | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                                                                                                                                                                                                                   | kg     | 63,0000 | 1,00   | 63,00     |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 1,4000  | 578,00 | 809,20    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                           | lei    |         |        | 64 070,90 |
|    |                | <b>1.1.2. Capitolul 1.1.2 Retele exterioare de canalizare sub presiune</b>                                                                                                                                                                                             |        |         |        |           |
|    |                | <b>1.1.2.1. Capitolul 1.1.2.1 Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                                                                                                |        |         |        |           |
| 19 | TsC03B1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                              | 100 m3 |         |        | 533,00    |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 2,0500  | 260,00 | 533,00    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                           | lei    |         |        | 8 342,52  |
| 20 | TsA20B         | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                              | m3     |         |        | 82,40     |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 2,0600  | 40,00  | 82,40     |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                           | lei    |         |        | 6 448,62  |
| 21 | 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 (песчанная подготовка)                                                          | m3     |         |        | 124,85    |
|    | 9312040019600  | Sapator                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,6100  | 40,00  | 24,40     |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 1,0250  | 98,00  | 100,45    |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5       | 6      | 7         |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|-----------|
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |         |        | 12 884,52 |
| 22 | 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     |         |        | 12,40     |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,3100  | 40,00  | 12,40     |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |         |        | 3 839,04  |
| 23 | 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     |         |        | 31,20     |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,7500  | 40,00  | 30,00     |
|    | 4100116202806  | Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                   | m3     | 0,1000  | 12,00  | 1,20      |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |         |        | 9 659,52  |
| 24 | 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 |         |        | 283,40    |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                        | h-ut   | 1,0900  | 260,00 | 283,40    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |         |        | 3 265,91  |
| 25 | TsD05A         | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                | 100 m3 |         |        | 664,50    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 8,8200  | 40,00  | 352,80    |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                      | h-ut   | 10,3900 | 30,00  | 311,70    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |         |        | 7 657,70  |
| 26 | TsC03F1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                             | 100 m3 |         |        | 585,00    |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                | h-ut   | 2,2500  | 260,00 | 585,00    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |         |        | 912,60    |
| 27 | TsI50B         | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km                                                                                                                                               | t      |         |        | 9,60      |
|    | 3410540000001  | Autocamion, 5 t                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,0640  | 150,00 | 9,60      |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |         |        | 2 469,32  |
| 28 | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                           | 100 m3 |         |        | 119,19    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,3600  | 40,00  | 14,40     |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                              | m3     | 0,0040  | 200,00 | 0,79      |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,4000  | 260,00 | 104,00    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |         |        | 185,94    |
|    |                | <b>1.1.2.2. Capitolul 1.1.2.2- Conducte si armaturi</b>                                                                                                                                                    |        |         |        |           |
| 29 | AcA52B         | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE-80, SDR -21, PN-6 d 75mm                                                                                                   | m      |         |        | 44,84     |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,0720  | 40,00  | 2,88      |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,0360  | 40,00  | 1,44      |
|    | 25212167100011 | Teava PE 80 SDRR 21 PN6 d75mm                                                                                                                                                                              | m      | 1,0030  | 35,23  | 35,34     |
|    | 25132066215001 | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                        | m      | 1,0800  | 0,91   | 0,98      |
|    | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,0400  | 80,00  | 3,20      |
|    | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0400  | 25,00  | 1,00      |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                               | lei    |         |        | 77 122,21 |
| 30 | SA34H          | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 250mm( гильза)                                                                           | buc    |         |        | 99,01     |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,6000  | 40,00  | 24,00     |
|    | 2522103304840  | Гильза d 250mm                                                                                                                                                                                             | m      | 0,4000  | 175,00 | 70,00     |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5      | 6        | 7        |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
|    | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0870 | 21,00    | 1,83     |
|    | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0400 | 21,00    | 0,84     |
|    | 2735725903453  | Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0090 | 15,60    | 0,14     |
|    | 2430116100798  | Grund, ulei anticoroziv                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0240 | 32,50    | 0,78     |
|    | 2651122100440  | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,4280 | 1,35     | 0,58     |
|    | 2652102100713  | Var pasta                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0002 | 3 000,00 | 0,60     |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0024 | 98,00    | 0,24     |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,0010 | 12,00    | 0,01     |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                | lei  |        |          | 792,10   |
| 31 | AcB01A         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm<br>Vana cu flanse d65mm                                                                                                | buc  |        |          | 1 166,00 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,5500 | 40,00    | 22,00    |
|    | 2874117300000v | Vana cu flanse d65mm                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0000 | 1 100,00 | 1 144,00 |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                | lei  |        |          | 6 996,00 |
| 32 | AcA54B         | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Teu cu flanse d 65mm               | buc  |        |          | 538,20   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,5800 | 40,00    | 23,20    |
|    | 2523156713811t | Teu cu flanse d65mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0300 | 500,00   | 515,00   |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                | lei  |        |          | 1 614,60 |
| 33 | AcA54B         | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- cot cu flansa d65mm               | buc  |        |          | 265,25   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,5800 | 40,00    | 23,20    |
|    | 2523156713811c | Cot cu flanse d65mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0300 | 235,00   | 242,05   |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                | lei  |        |          | 265,25   |
| 34 | AcA54B         | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Adaptor cu flansa d75 mm          | buc  |        |          | 99,24    |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,5800 | 40,00    | 23,20    |
|    | 2523156713811a | Adaptor flansa d75mm                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0300 | 73,83    | 76,04    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                | lei  |        |          | 893,20   |
| 35 | AcA31A         | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm ( flansa libera d65)                                                                                                                                        | buc  |        |          | 200,72   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,8900 | 40,00    | 35,60    |
|    | 28752744001001 | Flansa libera d65mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0000 | 132,50   | 139,12   |
|    | 3110320003006  | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,4000 | 65,00    | 26,00    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                | lei  |        |          | 1 806,52 |
| 36 | AcF12A         | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm ( гидравлическое испытание полиетиленовых трубопроводов прокладываемых в траншеях для сетей водопровода и канализации диаметром до 100мм) | m    |        |          | 0,24     |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,0041 | 40,00    | 0,16     |
|    | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0020 | 40,00    | 0,08     |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                | lei  |        |          | 419,68   |
|    |                | <b>1.1.2.3. Capitolul 1.1.2.3 Trecerea pe sub calea ferata - 2 buc.</b>                                                                                                                                                                                                                     |      |        |          |          |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5       | 6      | 7         |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|-----------|
|    |                | <b>L=68.8m</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 (рабочий и выходной котлованы)                                                                          | 100 m3 |         |        | 533,02    |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 2,0500  | 260,00 | 533,02    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      | lei    |         |        | 327,81    |
| 38 | 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 |         |        | 283,41    |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 1,0900  | 260,00 | 283,41    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      | lei    |         |        | 174,30    |
| 39 | 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 |         |        | 635,70    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 8,8200  | 40,00  | 352,80    |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 9,4300  | 30,00  | 282,90    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      | lei    |         |        | 802,89    |
| 40 | GD60B          | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm                                                                                                                                                          | buc    |         |        | 6 527,70  |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 45,0000 | 40,00  | 1 800,00  |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 7,6500  | 40,00  | 306,00    |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 7,6500  | 578,00 | 4 421,70  |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      | lei    |         |        | 13 055,40 |
| 41 | GD59B          | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm ( прокладка защитных футляров методом горизонтального управляемого буренияб в нормальных грунтах, для трубопроводов диаметром 126-160мм) | m      |         |        | 642,80    |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 3,0300  | 40,00  | 121,20    |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,6100  | 40,00  | 24,40     |
|    | 2521216716002  | Teava de otel sau polietilena d 160mm                                                                                                                                                                                                                                             | m      | 1,0030  | 125,52 | 125,90    |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,2600  | 12,00  | 3,12      |
|    | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                                                                                                                                                                                                                              | kg     | 15,6000 | 1,00   | 15,60     |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,6100  | 578,00 | 352,58    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      | lei    |         |        | 88 448,81 |
|    |                | <b>1.1.2.4. Capitolul 1.1.2.4 Camin stigitor de presiune</b>                                                                                                                                                                                                                      |        |         |        |           |
| 42 | AcE14A         | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                                                                  | m3     |         |        | 1 120,80  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 6,7600  | 40,00  | 270,40    |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 2,9000  | 40,00  | 116,00    |
|    | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,5200  | 850,00 | 444,62    |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                                | m2     | 0,1600  | 35,00  | 5,64      |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,0820  | 670,00 | 55,29     |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,1450  | 98,00  | 14,30     |
|    | 26511221004022 | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg     | 0,7000  | 1,35   | 0,95      |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 1,0680  | 200,00 | 213,61    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                      | lei    |         |        | 1 199,26  |
| 43 | Pret de piata  | 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 Placi prefabricate pt. camine КЦД -15 (0.38 м3)            | buc    |         |        | 875,00    |
|    | 26611264331520 | Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 м3)                                                                                                                                                                                                                                    | buc    | 1,0000  | 875,00 | 875,00    |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5      | 6      | 7        |
|----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|----------|
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                               | lei    |        |        | 875,00   |
| 44 | Pret de piata  | 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 Inel prefabricat pt. camine КЦ -15-9 (0.4м3)        | buc    |        |        | 690,00   |
|    | 26611264331521 | Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                                                                                                                               | buc    | 1,0000 | 690,00 | 690,00   |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                               | lei    |        |        | 690,00   |
| 45 | Pret de piata  | 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 Placi prefabricate pt. camine КЦП 1-15 -1 (0.27 м3) | buc    |        |        | 800,00   |
|    | 26611264331523 | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                           | buc    | 1,0000 | 800,00 | 800,00   |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                               | lei    |        |        | 800,00   |
| 46 | pret de piata  | Capac cu rama din fonta tip L                                                                                                                                                                                                                                              | buc    |        |        | 950,00   |
|    | 28752742000010 | Capacul cu rama din fonta tip L                                                                                                                                                                                                                                            | buc    | 1,0000 | 950,00 | 950,00   |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                               | lei    |        |        | 950,00   |
| 47 | CL18A          | Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Водоотбойная пластина лист № 91)                                                                             | kg     |        |        | 20,02    |
|    | 7214240021810  | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,1900 | 40,00  | 7,60     |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,0100 | 40,00  | 0,40     |
|    | 7212030022700  | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,0100 | 40,00  | 0,40     |
|    | 2734113803207  | Sirna neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                                                                | kg     | 0,0100 | 15,60  | 0,16     |
|    | 2775276309886  | Confecții metalice inglobate in beton                                                                                                                                                                                                                                      | kg     | 1,0000 | 11,00  | 11,00    |
|    | 2873155901200  | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                                                    | kg     | 0,0050 | 36,00  | 0,18     |
|    | 4011106202741  | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                                          | kw     | 0,0080 | 1,53   | 0,01     |
|    | 1010126200341  | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                                                                                   | kg     | 0,0150 | 18,00  | 0,27     |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                               | lei    |        |        | 2 226,43 |
|    |                | <b>1.2. Capitolul 1.2 Camine</b>                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |        |          |
| 48 | TsC03B1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                                  | 100 m3 |        |        | 533,00   |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 2,0500 | 260,00 | 533,00   |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                               | lei    |        |        | 1 561,69 |
| 49 | TsC03F1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                                                                                             | 100 m3 |        |        | 585,00   |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 2,2500 | 260,00 | 585,00   |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                               | lei    |        |        | 1 105,65 |
| 50 | TsI50A2        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                                                                      | t      |        |        | 9,60     |
|    | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0640 | 150,00 | 9,60     |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                               | lei    |        |        | 3 382,08 |
| 51 | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                           | 100 m3 |        |        | 119,21   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,3600 | 40,00  | 14,40    |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 0,0040 | 200,00 | 0,80     |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,4000 | 260,00 | 104,00   |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                               | lei    |        |        | 225,30   |
| 52 | 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     |        |        | 12,40    |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5       | 6      | 7         |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|-----------|
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,3100  | 40,00  | 12,40     |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                        | lei    |         |        | 1 090,08  |
| 53 | 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     |         |        | 31,20     |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 0,7500  | 40,00  | 30,00     |
|    | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1000  | 12,00  | 1,20      |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                        | lei    |         |        | 2 742,79  |
| 54 | 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 |         |        | 283,40    |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 1,0900  | 260,00 | 283,40    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                        | lei    |         |        | 580,97    |
| 55 | TsD05A         | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                                                                         | 100 m3 |         |        | 664,50    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 8,8200  | 40,00  | 352,80    |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 10,3900 | 30,00  | 311,70    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                        | lei    |         |        | 1 362,22  |
| 56 | AcE15A         | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana                                                                                                    | m3     |         |        | 1 092,56  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 5,6400  | 40,00  | 225,60    |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 2,4200  | 40,00  | 96,80     |
|    | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,5730  | 850,00 | 489,49    |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                  | m2     | 0,2100  | 35,00  | 7,39      |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,0690  | 670,00 | 46,45     |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,1320  | 98,00  | 13,00     |
|    | 26511221004022 | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                        | kg     | 0,6000  | 1,35   | 0,81      |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 1,0650  | 200,00 | 213,00    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                        | lei    |         |        | 4 424,85  |
| 57 | AcE14A         | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                                                    | m3     |         |        | 1 120,79  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 6,7600  | 40,00  | 270,40    |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 2,9000  | 40,00  | 116,00    |
|    | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,5200  | 850,00 | 444,64    |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                  | m2     | 0,1600  | 35,00  | 5,64      |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,0820  | 670,00 | 55,26     |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,1450  | 98,00  | 14,29     |
|    | 26511221004022 | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                        | kg     | 0,7000  | 1,35   | 0,95      |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 1,0680  | 200,00 | 213,60    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                        | lei    |         |        | 4 146,92  |
| 58 | 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     |         |        | 1 357,15  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 9,7100  | 40,00  | 388,40    |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 4,1600  | 40,00  | 166,40    |
|    | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,4100  | 850,00 | 350,94    |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                  | m2     | 0,1300  | 35,00  | 4,58      |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,0770  | 670,00 | 51,95     |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,1600  | 98,00  | 15,79     |
|    | 26511221004022 | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                        | kg     | 0,8000  | 1,35   | 1,09      |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 1,8900  | 200,00 | 378,00    |
|    |                | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                        | lei    |         |        | 96 710,46 |
| 59 | pret de piata  | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt camine KЦД-20 (0.59M3) | buc    |         |        | 1 650,00  |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5      | 6        | 7         |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-----------|
|    | 26611264332010  | Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)                                                                                                                                                                                                                             | buc | 1,0000 | 1 650,00 | 1 650,00  |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                      | lei |        |          | 1 650,00  |
| 60 | pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel prefabricat pt camine KII -20 -9 (0.59M3)      | buc |        |          | 1 080,00  |
|    | 26611264332021  | Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)                                                                                                                                                                                                                             | buc | 1,0000 | 1 080,00 | 1 080,00  |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                      | lei |        |          | 5 400,00  |
| 61 | pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Placi prefabricate pt camine KII-20 -2 (0.51M3)     | buc |        |          | 1 400,00  |
|    | 26611264332012  | Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)                                                                                                                                                                                                                            | buc | 1,0000 | 1 400,00 | 1 400,00  |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                      | lei |        |          | 1 400,00  |
| 62 | Pret de piata   | 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 Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0.38 m3)      | buc |        |          | 875,00    |
|    | 26611264331520  | Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)                                                                                                                                                                                                                             | buc | 1,0000 | 875,00   | 875,00    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                      | lei |        |          | 1 750,00  |
| 63 | Pret de piata   | 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 Inel prefabricat pt. camine KII -15-9 (0.4M3)       | buc |        |          | 690,00    |
|    | 26611264331521  | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                                                                                                                              | buc | 1,0000 | 690,00   | 690,00    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                      | lei |        |          | 4 140,00  |
| 64 | Pret de piata   | 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 Placi prefabricate pt. camine KII 1-15 -1 (0.27 m3) | buc |        |          | 800,00    |
|    | 26611264331523  | Placi prefabricate pt. camine KII-1-15-1(0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                          | buc | 1,0000 | 800,00   | 800,00    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                      | lei |        |          | 1 600,00  |
| 65 | 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 Placi prefabricate pt camine KII-10 (0.18M3)        | buc |        |          | 365,00    |
|    | 26611264331010  | Placi prefabricate pt. camine KII-10                                                                                                                                                                                                                                       | buc | 1,0000 | 365,00   | 365,00    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                      | lei |        |          | 46 355,00 |
| 66 | pret de piata   | 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 Inel prefabricat pt camine KII -10 -9(0.18M3)       | buc |        |          | 400,00    |
|    | 26611264331011  | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9                                                                                                                                                                                                                                       | buc | 1,0000 | 400,00   | 400,00    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                      | lei |        |          | 16 800,00 |
| 67 | AcD52A1         | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m, -KII 10-6 ( 0.16M3)                                                                                                                                                | put |        |          | 270,00    |
|    | 266112643310116 | Inel prefabricat pt. camine KII-10-6                                                                                                                                                                                                                                       | buc | 1,0000 | 270,00   | 270,00    |
|    |                 | Total                                                                                                                                                                                                                                                                      | lei |        |          | 37 530,00 |
| 68 | Pret de piata   | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren                                                                                                                                       | buc |        |          | 360,00    |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                               | 4      | 5        | 6        | 7          |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|------------|
|    |                | fara apa subterana.Placi prefabricate pt camine КЦП1-10-1 (0.1м3)                                                                                                                                               |        |          |          |            |
|    | 26611264331014 | Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1                                                                                                                                                                         | buc    | 1,0000   | 360,00   | 360,00     |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                           | lei    |          |          | 45 720,00  |
| 69 | Pret de paiata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana.Inel prefabricat pt camine КЦО - 1 (0.02м3)             | buc    |          |          | 80,00      |
|    | 26611264330911 | Inel de reazem КЦО-1                                                                                                                                                                                            | buc    | 1,0000   | 80,00    | 80,00      |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                           | lei    |          |          | 15 440,00  |
| 70 | CD50A          | Zidarie din caramida simpla, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m                                                                                                                 | m3     |          |          | 1 633,74   |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 4,4800   | 40,00    | 179,20     |
|    | 9310060019930  | Muncitor                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,9200   | 40,00    | 36,80      |
|    | 2640112302501  | Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm                                                                                                                                       | buc    | 394,0000 | 3,00     | 1 182,00   |
|    | 2664102101101  | Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25                                                                                                                                                           | m3     | 0,2400   | 620,00   | 148,83     |
|    | 2010102918804  | Cherestea, rasin., calitatea IV                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,0005   | 3 200,00 | 1,63       |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,4400   | 12,00    | 5,28       |
|    | 2922140007000  | Macara                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,4000   | 200,00   | 80,00      |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                           | lei    |          |          | 1 280,85   |
| 71 | pret de piata  | Capac cu rama din fonta tip T                                                                                                                                                                                   | buc    |          |          | 1 150,00   |
|    | 28752742000012 | Capacul cu rama din fonta tip T                                                                                                                                                                                 | buc    | 1,0000   | 1 150,00 | 1 150,00   |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                           | lei    |          |          | 149 500,00 |
|    |                | <b>1.3. Capitolul 1.3. Demolare si reconditionare.</b>                                                                                                                                                          |        |          |          |            |
|    |                | <b>1.3.1. Capitolul 1.3.1 Drumul din pietris -(1932,4 m.l)</b>                                                                                                                                                  |        |          |          |            |
| 72 | TsC03C1        | 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. III (Снятие щебеночного покрытия дороги) | 100 m3 |          |          | 611,00     |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                     | h-ut   | 2,3500   | 260,00   | 611,00     |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                           | lei    |          |          | 1 771,28   |
| 73 | TsC54A         | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                     | m3     |          |          | 180,70     |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,9000   | 40,00    | 36,00      |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                               | m3     | 1,1000   | 98,00    | 107,80     |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                             | m3     | 0,1000   | 12,00    | 1,20       |
|    | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                              | h-ut   | 0,2100   | 40,00    | 8,40       |
|    | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,4200   | 65,00    | 27,30      |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                           | lei    |          |          | 20 951,07  |
| 74 | TsC54B         | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                             | m3     |          |          | 306,50     |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,9900   | 40,00    | 39,60      |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                   | m3     | 1,1500   | 200,00   | 230,00     |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                             | m3     | 0,1000   | 12,00    | 1,20       |
|    | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                              | h-ut   | 0,2100   | 40,00    | 8,40       |
|    | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,4200   | 65,00    | 27,30      |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                           | lei    |          |          | 162 445,00 |
|    |                | <b>1.3.2. Capitolul 1.3.2.Transport gunoi</b>                                                                                                                                                                   |        |          |          |            |
| 75 | TsC03F1        | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II ( Вытесненный грунт)             | 100 m3 |          |          | 585,00     |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                     | h-ut   | 2,2500   | 260,00   | 585,00     |
|    |                | Total                                                                                                                                                                                                           | lei    |          |          | 804,96     |

| 1  | 2             | 3                                                                     | 4    | 5      | 6      | 7        |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|
| 76 | TsI50A2       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km | t    |        |        | 9,60     |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                     | h-ut | 0,0640 | 150,00 | 9,60     |
|    |               | Total                                                                 | lei  |        |        | 2 179,90 |

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.