

# Lucrari de construcție a rețelelor exterioare de apeduct și canalizare

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL reparatii

Valoarea de deviz 270 192,42 Lei

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                          | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |                            |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|------------------------|----------------------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                |      |                                       | Pe unitate de măsură   | Total                      |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4    | 5                                     | 6                      | 7                          |
|        |                             | <b>1. lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                               |      |                                       |                        |                            |
| 1      | SB13A                       | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm racord compresiune PE FE d25x1                                                                          | buc  | 1,000                                 | 2 041,97               | 2 041,97                   |
| 2      | SB13A                       | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm racord ppr FI d25x1                                                                                     | buc  | 1,000                                 | 2 041,97               | 2 041,97                   |
| 3      | SD07C                       | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" robinet cu sfera PPR d25mm                                                                                         | buc  | 1,000                                 | 112,80                 | 112,80                     |
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                |      |                                       |                        |                            |
|        |                             | <b>Total lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                       |      |                                       |                        | <b>4 196,75<br/>105,30</b> |
|        |                             | <b>2. lucrari terasamente</b>                                                                                                                                                                                                  |      |                                       |                        |                            |
| 4      | TsA16E1                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu | m3   | 14,000                                | 238,50                 | 3 339,00                   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5      | 6        | 7                            |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|------------------------------|
| 5  | 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     | 3,500  | 393,15   | 1 376,03                     |
| 6  | 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 grund deplasat              | 100 m3 | 0,100  | 1 237,50 | 123,75                       |
| 7  | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km                                                                                                                                      | t      | 17,000 | 68,90    | 1 171,30                     |
| 8  | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                           | 100 m3 | 0,100  | 273,88   | 27,39                        |
| 9  | 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     | 2,000  | 27,90    | 55,80                        |
| 10 | 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     | 2,000  | 70,00    | 140,00                       |
| 11 | 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 | 0,070  | 654,00   | 45,78                        |
| 12 | 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 | 0,070  | 1 359,60 | 95,17                        |
|    |         |                                                                                                                                                                                                            |        |        |          |                              |
|    |         | <b>Total lucrari terasamente<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                      |        |        |          | <b>6 374,22<br/>3 780,76</b> |
|    |         | <b>3. conducete si accesorii</b>                                                                                                                                                                           |        |        |          |                              |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5      | 6        | 7        |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 13 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm conducta pe100 pn10 sdr17 d110mm | m   | 60,000 | 53,97    | 3 238,00 |
| 14 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului pe100 0n10 sdr17 d25mm       | m   | 12,000 | 62,52    | 750,20   |
| 15 | 1      | banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                         | m   | 72,000 | 25,00    | 1 800,00 |
| 16 | AcF11D | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                       | m   | 60,000 | 33,85    | 2 031,00 |
| 17 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                        | m   | 12,000 | 20,40    | 244,80   |
| 18 | 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                                                                                            | m   | 72,000 | 0,45     | 32,33    |
| 19 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m beton b20                                                                                                                            | m3  | 0,200  | 3 486,97 | 697,39   |
| 20 | 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 vana din fonta cu pana cauciucata d100mm                                | buc | 2,000  | 340,70   | 681,40   |
| 21 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de                                                                                                                                           | buc | 1,000  | 340,70   | 340,70   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 5     | 6      | 7      |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|--------|
|    |        | alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm                                                                                                                                                                                       |     |       |        |        |
| 22 | 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                                                                                    | buc | 1,000 | 340,70 | 340,70 |
| 23 | SD20A  | Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"                                                                                                                             | buc | 1,000 | 91,24  | 91,24  |
| 24 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm                                                                                                                       | buc | 2,000 | 347,65 | 695,30 |
| 25 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm                                                                                                                        | buc | 1,000 | 216,25 | 216,25 |
| 26 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm                                                                                                                       | buc | 1,000 | 347,65 | 347,65 |
| 27 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm                                                                                                                        | buc | 1,000 | 226,25 | 226,25 |
| 28 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm                                                                                                                        | buc | 1,000 | 201,25 | 201,25 |
| 29 | SD20A  | Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"                                                                                                                             | buc | 2,000 | 91,24  | 182,47 |
| 30 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului | buc | 1,000 | 46,95  | 46,95  |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 5     | 6      | 7                             |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------|-------------------------------|
| 31 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului    | buc | 1,000 | 258,15 | 258,15                        |
| 32 | AcA53B | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului | buc | 1,000 | 205,15 | 205,15                        |
| 33 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilă având diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului                          | buc | 1,000 | 46,95  | 46,95                         |
| 34 | AcA54A | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilă având diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului                          | buc | 3,000 | 46,95  | 140,85                        |
| 35 | AcA32B | Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatură, din fontă, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, având diametrul de 200-250 mm                                                                                                              | buc | 4,000 | 749,20 | 2 996,80                      |
| 36 | AcA32A | Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatură, din fontă, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, având diametrul de 80-150 mm                                                                                                               | buc | 1,000 | 720,16 | 720,16                        |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |        |                               |
|    |        | <b>Total conducte și accesorii<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                         |     |       |        | <b>16 531,90<br/>3 089,63</b> |
|    |        | <b>4. tub de protecție metoda închisă<br/>2 buc</b>                                                                                                                                                                                                                             |     |       |        |                               |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                         | 4      | 5      | 6        | 7                              |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|--------------------------------|
| 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                 | 100 m3 | 0,460  | 1 127,50 | 518,65                         |
| 38 | GD60C   | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sabelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm                                                                  | buc    | 2,000  | 5 085,90 | 10 171,80                      |
| 39 | GD59C   | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm tub de protectie pe100 d160mm                    | m      | 18,000 | 1 093,66 | 19 685,93                      |
| 40 | GD59C   | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm tub de protectie pe100 d160mm                    | m      | 35,000 | 1 093,66 | 38 278,21                      |
| 41 | 2       | inel distantier d90mm                                                                                                                                                                     | buc    | 27,000 | 90,00    | 2 430,00                       |
| 42 | 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 | 0,460  | 654,00   | 300,84                         |
| 43 | 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 | 0,460  | 1 359,60 | 625,42                         |
|    |         |                                                                                                                                                                                           |        |        |          |                                |
|    |         | <b>Total tub de protectie metoda inchisa 2 buc<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                   |        |        |          | <b>72 010,85<br/>37 439,75</b> |
|    |         | <b>5. camine circulare</b>                                                                                                                                                                |        |        |          |                                |
| 44 | AcE11A  | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                        | m3     | 2,800  | 2 659,82 | 7 447,50                       |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5      | 6        | 7        |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 45 | 3      | placi prefabricate pt camine KTD 15 0,4m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc | 2,000  | 1 200,00 | 2 400,00 |
| 46 | 4      | inel prefabricat pt camine KT 15-6 0,26m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc | 2,000  | 710,00   | 1 420,00 |
| 47 | 5      | inel prefabricat pt camine KT 15-9a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 2,000  | 850,00   | 1 700,00 |
| 48 | 6      | placi pref pu camine ktp1 15 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc | 2,000  | 930,00   | 1 860,00 |
| 49 | 7      | inel de reazem kto 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc | 2,000  | 1 150,00 | 2 300,00 |
| 50 | 8      | inel prefabr p camine kt 7 -3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc | 2,000  | 570,00   | 1 140,00 |
| 51 | 9      | consumul de metale pu consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg  | 42,000 | 33,00    | 1 386,00 |
| 52 | 10     | scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg  | 27,680 | 45,00    | 1 245,60 |
| 53 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv                                                         | t   | 0,070  | 1 480,48 | 103,63   |
| 54 | 11     | capacul cu rama din fonta cu inchizator b125                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc | 2,000  | 2 400,00 | 4 800,00 |
| 55 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast                                                                                                                                                                                        | m3  | 0,380  | 537,19   | 204,13   |
| 56 | DE12C  | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2  | 3,800  | 132,96   | 505,25   |
| 57 | IzF04F | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) | m2  | 14,130 | 90,74    | 1 282,14 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                         | 4      | 5      | 6        | 7                             |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|-------------------------------|
|    |         |                                                                                                                                                                                           |        |        |          |                               |
|    |         | <b>Total camine circulare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                        |        |        |          | <b>27 793,72<br/>2 705,18</b> |
|    |         | <b>6. demolarea si restabilirea</b>                                                                                                                                                       |        |        |          |                               |
| 58 | DC04B   | Taierea cu masina cu discuri<br>diamantate a rosturilor de<br>contractie si dilatatie in betonul de<br>uzura la drumuri                                                                   | m      | 40,000 | 38,34    | 1 533,40                      |
| 59 | DI109   | Decaparea mecanizata a<br>imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                | m3     | 1,000  | 271,71   | 271,71                        |
| 60 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu<br>ardere interna si comanda<br>hidraulica, in pamint cu umiditate<br>naturala, descarcare in depozit<br>teren catg. III | 100 m3 | 0,040  | 1 292,50 | 51,70                         |
| 61 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip h<br>100mm                                                                                                                                                    | m3     | 1,500  | 494,80   | 742,20                        |
| 62 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta<br>h 250mm                                                                                                                                            | m3     | 2,500  | 546,50   | 1 366,25                      |
| 63 | DB19A   | Imbracaminte de beton asfaltic cu<br>agregat mare, executata la cald, in<br>grosime de 4,0 cm, cu asternere<br>manuala                                                                    | m2     | 10,000 | 161,26   | 1 612,56                      |
| 64 | DB16D   | Imbracaminte de beton asfaltic cu<br>agregate marunte, executata la<br>cald, in grosime de 4,0 cm, cu<br>asternere manuala                                                                | m2     | 10,000 | 147,20   | 1 471,96                      |
|    |         |                                                                                                                                                                                           |        |        |          |                               |
|    |         | <b>Total demolarea si restabilirea<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                               |        |        |          | <b>7 049,78<br/>1 748,25</b>  |
|    |         | <b>7. drumul din suprafate pavate<br/>trotuar l 20 m b 600mm</b>                                                                                                                          |        |        |          |                               |
| 65 | DG02A   | Desfacerea de pavaje din calupuri,<br>pavele normale si abnorme<br>nebitumate                                                                                                             | m2     | 12,000 | 15,30    | 183,60                        |
| 66 | TsC03C1 | Sapatura mecanica cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu<br>ardere interna si comanda<br>hidraulica, in pamint cu umiditate<br>naturala, descarcare in depozit<br>teren catg. III | 100 m3 | 0,030  | 1 292,50 | 38,77                         |
| 67 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip h<br>100mm                                                                                                                                                    | m3     | 1,200  | 494,80   | 593,76                        |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5      | 6        | 7                            |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|------------------------------|
| 68 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta h 120mm                                                                                                                                                                 | m3     | 1,440  | 546,50   | 786,96                       |
| 69 | DE17A   | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2     | 12,000 | 285,34   | 3 424,08                     |
|    |         |                                                                                                                                                                                                             |        |        |          |                              |
|    |         | <b>Total drumul din suprafate pavate trotuar l 20 m b 600mm Inklusiv salariu</b>                                                                                                                            |        |        |          | <b>5 027,18<br/>1 052,78</b> |
|    |         | <b>8. transportarea gunoiului</b>                                                                                                                                                                           |        |        |          |                              |
| 70 | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III                             | 100 m3 | 0,010  | 1 430,00 | 14,30                        |
| 71 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km                                                                                                                                       | t      | 1,900  | 68,90    | 130,91                       |
| 72 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                            | 100 m3 | 0,010  | 272,40   | 2,72                         |
|    |         |                                                                                                                                                                                                             |        |        |          |                              |
|    |         | <b>Total transportarea gunoiului Inklusiv salariu</b>                                                                                                                                                       |        |        |          | <b>147,93<br/>0,32</b>       |
|    |         | <b>9. canalizare c1</b>                                                                                                                                                                                     |        |        |          |                              |
| 73 | TsC02B1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.                                                      | 100 m3 | 0,068  | 2 414,34 | 164,18                       |
| 74 | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                   | m3     | 0,200  | 185,40   | 37,08                        |
| 75 | TsA16E1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu                                          | m3     | 4,000  | 238,50   | 954,00                       |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5     | 6        | 7                            |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|------------------------------|
|    |         | sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu                                                                                                                                                |        |       |          |                              |
| 76 | 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     | 1,000 | 393,15   | 393,15                       |
| 77 | 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 | 0,040 | 1 237,50 | 49,50                        |
| 78 | TsI50A5 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km                                                                                                                                      | t      | 6,800 | 68,90    | 468,52                       |
| 79 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                           | 100 m3 | 0,040 | 274,25   | 10,97                        |
| 80 | 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     | 1,400 | 27,90    | 39,06                        |
| 81 | 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     | 1,400 | 70,00    | 98,00                        |
| 82 | 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 | 0,056 | 653,57   | 36,60                        |
| 83 | 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 | 0,056 | 1 359,59 | 76,14                        |
|    |         |                                                                                                                                                                                                            |        |       |          |                              |
|    |         | <b>Total canalizare c1<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                            |        |       |          | <b>2 327,21<br/>1 225,29</b> |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5      | 6        | 7                           |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-----------------------------|
|    |        | <b>10. conducte si armaturi</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |          |                             |
| 84 | 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   | 12,000 | 709,30   | 8 511,65                    |
| 85 | 12     | banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                                                                          | m   | 12,000 | 25,00    | 300,00                      |
| 86 | AcF12C | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm                                                                                                                                             | m   | 12,000 | 0,81     | 9,77                        |
| 87 | AcA32A | Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm                                                                                                                             | buc | 4,000  | 720,17   | 2 880,66                    |
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |          |                             |
|    |        | <b>Total conducte si armaturi<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |          | <b>11 702,08<br/>479,64</b> |
|    |        | <b>11. Раздел</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |          |                             |
| 88 | 14     | placi prefab p camine ktd 10                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc | 1,000  | 650,00   | 650,00                      |
| 89 | 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  | 0,540  | 3 609,69 | 1 949,23                    |
| 90 | 15     | inel pref p camine kt10-9                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 1,000  | 510,00   | 510,00                      |
| 91 | 16     | placi pref p camine ktp 1-10-1                                                                                                                                                                                                                                                                | buc | 1,000  | 580,00   | 580,00                      |
| 92 | 17     | inel de reazem kto 1                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc | 1,000  | 1 300,00 | 1 300,00                    |
| 93 | 18     | cons de metale pu consolidarea cam                                                                                                                                                                                                                                                            | kg  | 19,040 | 25,00    | 476,00                      |
| 94 | 20     | scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg  | 10,000 | 33,00    | 330,00                      |
| 95 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t   | 0,029  | 1 480,72 | 42,94                       |

| 1   | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5     | 6        | 7                          |
|-----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------|----------------------------|
| 96  | 22      | capacul cu rama din fonta cu inchizator clasa grea c250                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc    | 1,000 | 2 400,00 | 2 400,00                   |
| 97  | IzF04F  | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) | m2     | 2,830 | 90,73    | 256,76                     |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |          |                            |
|     |         | <b>Total Раздел<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |          | <b>8 494,99<br/>706,17</b> |
|     |         | <b>12. drum pavare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |          |                            |
| 98  | DG02A   | Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2     | 6,000 | 15,30    | 91,80                      |
| 99  | 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                                                                                                                                                                            | 100 m3 | 0,013 | 1 294,62 | 16,83                      |
| 100 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip h 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,600 | 494,80   | 296,88                     |
| 101 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta h 120mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,700 | 546,50   | 382,55                     |
| 102 | DE17A   | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm                                                                                                                                           | m2     | 6,000 | 285,34   | 1 712,04                   |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |       |          |                            |
|     |         | <b>Total drum pavare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |          | <b>2 500,07<br/>524,61</b> |
|     |         | <b>13. lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |       |          |                            |
| 103 | AcB04A  | Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe                                                                                                                                                                                                                                                                | buc    | 1,000 | 146,01   | 146,01                     |

| 1   | 2      | 3                                                                                                                                                                    | 4   | 5     | 6        | 7                        |
|-----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|--------------------------|
|     |        | bransamente de otel, avind diametrul de 15-20 mm                                                                                                                     |     |       |          |                          |
| 104 | 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 | buc | 1,000 | 49,50    | 49,50                    |
|     |        |                                                                                                                                                                      |     |       |          |                          |
|     |        | <b>Total lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                 |     |       |          | <b>195,51<br/>139,50</b> |
|     |        | <b>14. utilaj</b>                                                                                                                                                    |     |       |          |                          |
| 105 | 23     | apometru FE FE d1/2                                                                                                                                                  | buc | 1,000 | 1 350,00 | 1 350,00                 |
| 106 | 25     | filtru y din alama Fi Fi d15mm                                                                                                                                       | buc | 1,000 | 110,00   | 110,00                   |
|     |        |                                                                                                                                                                      |     |       |          |                          |
|     |        | <b>Total utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                             |     |       |          | <b>1 460,00</b>          |

|  |  |                                          |          |                   |
|--|--|------------------------------------------|----------|-------------------|
|  |  | Прямые затраты                           | Lei      | 165 812,72        |
|  |  | Asigurari sociale                        | 24,00 %  | 12 719,32         |
|  |  | Transportarea materialelor               | 7,00 %   | 6 983,61          |
|  |  | Total                                    | 100,00 + | 185 515,65        |
|  |  | Cheltuieli de regie                      | 14,50 %  | 26 899,77         |
|  |  | Total                                    | 100,00 + | 212 415,42        |
|  |  | Beneficiu de deviz                       | 6,00 %   | 12 744,93         |
|  |  | Total                                    | 100,00 + | 225 160,35        |
|  |  | TVA                                      | 20,00 %  | 45 032,07         |
|  |  | Всего с учётом НДС                       | Lei      | 270 192,42        |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |          |                   |
|  |  |                                          |          | <b>270 192,42</b> |

Intocmit

SRL PRO KASS INV

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Lucrari de construcție a rețelor exterioare de apeduct și canalizare

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse reparatii

Valoarea de deviz 270 192,42 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

### Manopera :

|                |               |                            |      |         |       |           |
|----------------|---------------|----------------------------|------|---------|-------|-----------|
| 1.             | 4214340026831 | Mecanic exploatare utilaje | h-om | 66,240  | 90,00 | 5 961,60  |
| 2.             | 7123010010200 | Betonist                   | h-om | 11,600  | 90,00 | 1 044,00  |
| 3.             | 7129020012800 | Pavator                    | h-om | 10,881  | 90,00 | 979,25    |
| 4.             | 7129040010110 | Asfaltator                 | h-om | 3,502   | 90,00 | 315,18    |
| 5.             | 7129090010600 | Drenor-canalist            | h-om | 1,706   | 90,00 | 153,54    |
| 6.             | 7134030012200 | Izolator hidrofug          | h-om | 1,018   | 90,00 | 91,58     |
| 7.             | 7136020011620 | Instalator apa, canal      | h-om | 1,650   | 90,00 | 148,50    |
| 8.             | 7136050012000 | Instalator alimentari apa  | h-om | 59,933  | 90,00 | 5 394,01  |
| 9.             | 7136080025000 | Montator conducte          | h-om | 0,816   | 90,00 | 73,48     |
| 10.            | 7137010011500 | Electrician                | h-om | 4,320   | 90,00 | 388,80    |
| 11.            | 7141020013400 | Vopsitor industrial        | h-om | 0,638   | 90,00 | 57,38     |
| 12.            | 7212030022700 | Sudor                      | h-om | 2,200   | 90,00 | 198,00    |
| 13.            | 8113100070200 | Sondor mecanic             | h-om | 345,700 | 90,00 | 31 113,00 |
| 14.            | 9310060019900 | Muncitor necalificat       | h-om | 63,470  | 90,00 | 5 712,31  |
| 15.            | 9310060019920 | Muncitor deservire CM      | h-om | 0,216   | 90,00 | 19,44     |
| 16.            | 9310060019922 | Muncitor deservire         | h-om | 10,623  | 90,00 | 956,05    |
| 17.            | 9310060019930 | Muncitor                   | h-om | 1,600   | 90,00 | 144,00    |
| 18.            | 9312040019600 | Sapator                    | h-om | 2,745   | 90,00 | 247,05    |
| Total manopera |               |                            |      |         |       | 52 997,18 |

### Materiale:

|     |                 |                                                         |     |        |          |          |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|
| 1.  | 1               | banda de semnalizare                                    | m   | 72,000 | 25,00    | 1 800,00 |
| 2.  | 10              | scara cu vanguri din otel                               | kg  | 27,680 | 45,00    | 1 245,60 |
| 3.  | 11              | capacul cu rama din fonta cu inchizator b125            | buc | 2,000  | 2 400,00 | 4 800,00 |
| 4.  | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari    | t   | 0,940  | 1 580,00 | 1 485,20 |
| 5.  | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte | t   | 0,940  | 1 430,00 | 1 344,20 |
| 6.  | 1111000200010   | Asfalt turnat                                           | t   | 0,274  | 1 400,00 | 383,04   |
| 7.  | 12              | banda de semnalizare                                    | m   | 12,000 | 25,00    | 300,00   |
| 8.  | 14              | placi pref p amine ktd10                                | buc | 1,000  | 650,00   | 650,00   |
| 9.  | 1411122201752   | Piatra sparta                                           | m3  | 6,093  | 370,00   | 2 254,26 |
| 10. | 1421102200000   | Nisip bitumat                                           | t   | 0,060  | 290,00   | 17,40    |
| 11. | 1421102200513   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm       | m3  | 0,008  | 330,00   | 2,51     |
| 12. | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm       | m3  | 8,330  | 330,00   | 2 748,74 |
| 13. | 1421102200546   | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)    | m3  | 0,090  | 330,00   | 29,70    |

|     |                 |                                                                               |     |           |           |           |
|-----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|-----------|-----------|
| 14. | 1421102200547   | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)                            | m3  | 0,684     | 330,00    | 225,72    |
| 15. | 1421402200393   | Balast pentru betoane 0-71 mm S1667                                           | m3  | 0,498     | 310,00    | 154,44    |
| 16. | 1422102205642   | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                          | kg  | 1 780,800 | 15,00     | 26 712,00 |
| 17. | 15              | inel pref p camine kt 10-9                                                    | buc | 1,000     | 510,00    | 510,00    |
| 18. | 16              | placi pr p camine ktp1-10-1                                                   | buc | 1,000     | 580,00    | 580,00    |
| 19. | 17              | inel de reazem kto 1                                                          | buc | 1,000     | 1 300,00  | 1 300,00  |
| 20. | 1711317306661   | Bumbac de sters                                                               | kg  | 0,097     | 9,00      | 0,87      |
| 21. | 18              | cons de met pu cons cam                                                       | kg  | 19,040    | 25,00     | 476,00    |
| 22. | 2               | inel distantier                                                               | buc | 27,000    | 90,00     | 2 430,00  |
| 23. | 20              | scara cu vanguri din otel                                                     | kg  | 10,000    | 33,00     | 330,00    |
| 24. | 2010102901170   | Bile, manele D=15-18 cm                                                       | m3  | 0,220     | 2 500,00  | 550,75    |
| 25. | 2010102906951   | Bara de lemn                                                                  | m3  | 0,011     | 6 500,00  | 74,10     |
| 26. | 2010102915572   | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                            | m2  | 0,412     | 270,00    | 111,16    |
| 27. | 2052152958990   | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                       | kg  | 19,165    | 15,00     | 287,47    |
| 28. | 2052152959010   | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                           | t   | 0,010     | 12 000,00 | 122,40    |
| 29. | 2112307325046   | Hirtie absorbanta                                                             | kg  | 0,025     | 25,00     | 0,63      |
| 30. | 21523156713811  | mufa compresiune d25mm                                                        | buc | 3,090     | 15,00     | 46,35     |
| 31. | 22              | capacul cu rama din fonta cu inchizator                                       | buc | 1,000     | 2 400,00  | 2 400,00  |
| 32. | 23              | apometru fe fe d1/2                                                           | buc | 1,000     | 1 350,00  | 1 350,00  |
| 33. | 2320116200573   | Benzina auto tip CO/R 75                                                      | kg  | 0,222     | 21,00     | 4,67      |
| 34. | 2320166200676   | White spirit                                                                  | kg  | 0,193     | 45,00     | 8,69      |
| 35. | 2320322600036   | Bitum pt. hidroizolatii                                                       | kg  | 28,832    | 33,00     | 951,46    |
| 36. | 2414317346207   | Stearina                                                                      | kg  | 0,020     | 80,00     | 1,62      |
| 37. | 2430116100000   | Email clorcauciuc                                                             | kg  | 0,772     | 70,00     | 54,05     |
| 38. | 2430226100814   | Grund miniu de plumb G 355-6                                                  | kg  | 0,386     | 63,00     | 24,32     |
| 39. | 2430226109420   | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                          | kg  | 0,054     | 23,00     | 1,25      |
| 40. | 2451317344247   | Sapun pasta 38 %                                                              | kg  | 0,188     | 23,00     | 4,32      |
| 41. | 25              | filtru y din alama fi fi d15mm                                                | buc | 1,000     | 110,00    | 110,00    |
| 42. | 25132066215001  | Banda de avertizare                                                           | m   | 12,960    | 15,00     | 194,40    |
| 43. | 2513206621870   | Placa marsit 3 mm                                                             | kg  | 0,061     | 35,00     | 2,13      |
| 44. | 25132736601500  | cot din pvc d110mm                                                            | buc | 8,405     | 35,00     | 294,17    |
| 45. | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                 | buc | 6,060     | 15,00     | 90,90     |
| 46. | 251373660154500 | piesa de trecere din pVC d200mm                                               | buc | 8,405     | 35,00     | 294,17    |
| 47. | 2513736601700   | Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate                               | buc | 1,387     | 25,00     | 34,67     |
| 48. | 2513736621810   | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime | kg  | 0,020     | 37,00     | 0,75      |
| 49. | 2521216700500   | Teava din PVC mufata de 9 m lungime                                           | m   | 12,542    | 650,00    | 8 152,56  |
| 50. | 2521216701001   | conducta pe100 pn 10 sdr17 d110mm                                             | m   | 62,118    | 25,00     | 1 552,95  |
| 51. | 25212167100011  | conducta pe100 pn10 sdr17 d25mm                                               | m   | 12,036    | 19,00     | 228,68    |
| 52. | 25212167156002  | tub de protectie pe100d1160mm                                                 | m   | 35,105    | 21,00     | 737,21    |
| 53. | 25221216716002  | tub de protectie pe100 d160mm                                                 | m   | 18,054    | 21,00     | 379,13    |
| 54. | 252315146713811 | cot compresiune d25mm                                                         | buc | 1,030     | 15,00     | 15,45     |
| 55. | 2523156713811   | Fiting polietilena (mufa, cot, teu)                                           | buc | 1,030     | 15,00     | 15,45     |
| 56. | 2523156719500   | Capac de capat, din material plastic                                          | buc | 2,100     | 1 850,00  | 3 885,00  |
| 57. | 2523156721037   | racord comp pe fe d25x1                                                       | buc | 1,050     | 55,00     | 57,75     |
| 58. | 25231567210371  | racord ppr fi d25x1                                                           | buc | 1,050     | 55,00     | 57,75     |
| 59. | 252315674513811 | dop injectat e/f PE100 SDR11 d110mm                                           | buc | 1,010     | 15,00     | 15,15     |
| 60. | 252345156713811 | cot ef 90 pe100 sdr11 d90mm                                                   | buc | 1,010     | 15,00     | 15,15     |
| 61. | 25513736601500  | piesa de trecere din pvc d50mm                                                | buc | 2,101     | 35,00     | 73,54     |
| 62. | 2651122100027   | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                   | kg  | 28,800    | 2,70      | 77,76     |
| 63. | 26511221004022  | Ciment M-400                                                                  | kg  | 0,435     | 2,70      | 1,17      |
| 64. | 2651122100442   | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                     | kg  | 237,600   | 2,70      | 641,52    |
| 65. | 2653102100880   | Filer de calcar saci S 539                                                    | kg  | 5,766     | 11,00     | 63,43     |
| 66. | 2661112800655   | Placi din beton, pentru trotuare                                              | m2  | 18,270    | 170,00    | 3 105,90  |

|     |                     |                                                          |     |        |          |                  |
|-----|---------------------|----------------------------------------------------------|-----|--------|----------|------------------|
| 67. | 2663102100000       | Beton                                                    | m3  | 0,208  | 2 500,00 | 520,25           |
| 68. | 2663102100933       | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                | m3  | 0,566  | 2 500,00 | 1 414,00         |
| 69. | 2663102100957       | Beton de ciment clasa B15/M200                           | m3  | 0,223  | 2 500,00 | 557,25           |
| 70. | 2664102101126       | Var                                                      | kg  | 0,313  | 18,00    | 5,63             |
| 71. | 2664102101196       | Mortar -ciment M 50                                      | m3  | 0,070  | 1 350,00 | 94,91            |
| 72. | 2665122701600       | Mufa de azbociment                                       | buc | 9,455  | 580,00   | 5 484,13         |
| 73. | 2681116002000       | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm        | buc | 0,140  | 270,00   | 37,80            |
| 74. | 2710603420375       | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                          | kg  | 0,110  | 25,00    | 2,75             |
| 75. | 2710603420379       | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                          | kg  | 0,110  | 28,00    | 3,08             |
| 76. | 2721204122300       | Racord olandez din alama fe fi d1/2                      | buc | 3,045  | 75,00    | 228,38           |
| 77. | 2744125904770       | Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G                    | kg  | 0,101  | 65,00    | 6,57             |
| 78. | 2744233336424       | Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm              | kg  | 1,515  | 28,00    | 42,42            |
| 79. | 2874115801000       | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240               | buc | 39,000 | 9,00     | 351,00           |
| 80. | 2874117300000       | Armături cu actionarea manuala sau mecanica              | buc | 4,160  | 280,00   | 1 164,80         |
| 81. | 2874145893787       | Cuie de constructii                                      | kg  | 0,227  | 28,00    | 6,37             |
| 82. | 2875274110100       | adaptor flansa din fonta d160/150mm                      | buc | 4,000  | 85,00    | 340,00           |
| 83. | 28752741101008<br>9 | teu fonta cu flanse d100x50mm                            | buc | 1,000  | 95,00    | 95,00            |
| 84. | 28752741145010<br>0 | flansa filetara din otel d50x1/2                         | buc | 1,000  | 70,00    | 70,00            |
| 85. | 2875274201000       | Robinet cu sfera ppr d25mm                               | buc | 1,020  | 85,00    | 86,70            |
| 86. | 2881116002701       | Disc pentru taiat placi                                  | buc | 0,360  | 250,00   | 90,00            |
| 87. | 3                   | placi prefabricate pu camine KTD 15 0,4m3                | buc | 2,000  | 1 200,00 | 2 400,00         |
| 88. | 3220137315778       | Decapant                                                 | kg  | 0,018  | 38,00    | 0,68             |
| 89. | 4                   | inel prefabricat pt camine KT 15-6                       | buc | 2,000  | 710,00   | 1 420,00         |
| 90. | 4100116202806       | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam. | m3  | 2,028  | 25,00    | 50,70            |
| 91. | 4100116202818       | Apa pentru mortare si betoane                            | m3  | 0,020  | 25,00    | 0,51             |
| 92. | 4100116202820       | Apa potabila                                             | m3  | 10,200 | 27,00    | 275,40           |
| 93. | 4100126202818       | Apa                                                      | m3  | 30,474 | 25,00    | 761,85           |
| 94. | 5                   | inel prefabr p camine KT 15 9a                           | buc | 2,000  | 850,00   | 1 700,00         |
| 95. | 6                   | placi prefb pt camine ktp1 15 1                          | buc | 2,000  | 930,00   | 1 860,00         |
| 96. | 7                   | inel de reazem kto 1                                     | buc | 2,000  | 1 150,00 | 2 300,00         |
| 97. | 8                   | inel prf p camine kt 7-3                                 | buc | 2,000  | 570,00   | 1 140,00         |
| 98. | 9                   | consumul de metale pu consolidarea caminelor             | kg  | 42,000 | 33,00    | 1 386,00         |
|     |                     | <b>Total materiale de construcții</b>                    |     |        |          | <b>99 765,82</b> |

#### Utilaje de constructii:

|     |                |                                                                                    |      |        |        |          |
|-----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|----------|
| 1.  | 12340002506    | Compresor 5-6 m3/min                                                               | h-ut | 0,775  | 110,00 | 85,25    |
| 2.  | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                       | h-ut | 3,335  | 70,00  | 233,44   |
| 3.  | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                  | h-ut | 0,187  | 40,00  | 7,49     |
| 4.  | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 0,693  | 90,00  | 62,37    |
| 5.  | 2922140006703  | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                            | h-ut | 0,017  | 30,00  | 0,51     |
| 6.  | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                           | h-ut | 0,690  | 50,00  | 34,50    |
| 7.  | 2940600002994  | Aparat de sudura                                                                   | h-ut | 0,059  | 50,00  | 2,94     |
| 8.  | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                          | h-ut | 1,880  | 55,00  | 103,40   |
| 9.  | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                      | h-ut | 0,480  | 30,00  | 14,40    |
| 10. | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                          | h-ut | 0,019  | 600,00 | 11,46    |
| 11. | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                   | h-ut | 0,285  | 70,00  | 19,96    |
| 12. | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                        | h-ut | 1,479  | 550,00 | 813,50   |
| 13. | 2952260003521  | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                        | h-ut | 0,299  | 550,00 | 164,18   |
| 14. | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                | h-ut | 0,639  | 600,00 | 383,22   |
| 15. | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                              | h-ut | 0,060  | 600,00 | 36,00    |
| 16. | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                 | h-ut | 49,820 | 50,00  | 2 491,00 |
| 17. | 2952270003306  | Electropompa de apa 4-6 kw                                                         | h-ut | 0,012  | 35,00  | 0,42     |
| 18. | 2952270003370  | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                    | h-ut | 0,775  | 40,00  | 31,00    |

|                                     |               |                                                                     |      |        |        |                  |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
| 19.                                 | 2952270003706 | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric | h-ut | 0,065  | 80,00  | 5,20             |
| 20.                                 | 2952270003799 | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                       | h-ut | 0,120  | 50,00  | 6,00             |
| 21.                                 | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)               | h-ut | 5,526  | 60,00  | 331,56           |
| 22.                                 | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l                                              | h-ut | 0,220  | 100,00 | 22,05            |
| 23.                                 | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                | h-ut | 11,760 | 35,00  | 411,60           |
| 24.                                 | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                       | h-ut | 1,870  | 170,00 | 317,90           |
| 25.                                 | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                      | h-ut | 1,880  | 70,00  | 131,60           |
| 26.                                 | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                            | h-ut | 0,480  | 530,00 | 254,40           |
| 27.                                 | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                     | h-ut | 6,201  | 600,00 | 3 720,36         |
| 28.                                 | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                   | h-ut | 2,724  | 650,00 | 1 770,73         |
| 29.                                 | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                       | h-ut | 3,369  | 470,00 | 1 583,29         |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |               |                                                                     |      |        |        | <b>13 049,72</b> |

|                            |          |            |
|----------------------------|----------|------------|
| Прямые затраты             | Lei      | 165 812,72 |
| Asigurari sociale          | 24,00 %  | 12 719,32  |
| Transportarea materialelor | 7,00 %   | 6 983,61   |
| Total                      | 100,00 + | 185 515,65 |
| Cheltuieli de regie        | 14,50 %  | 26 899,77  |
| Total                      | 100,00 + | 212 415,42 |
| Beneficiu de deviz         | 6,00 %   | 12 744,93  |
| Total                      | 100,00 + | 225 160,35 |
| TVA                        | 20,00 %  | 45 032,07  |
| Всего с учётом НДС         | Lei      | 270 192,42 |

**Total deviz:**

**270 192,42**

Intocmit

SRL PRO KASS INV

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Lucrari de constructie a retelelor  
exterioare de apeduct și canalizare**

**Investitor Agentia Servicii Publice**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

| № 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. lucrari de constructie</b>        |      |                                        |                      |       |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5      | 6        | 7        |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|----------|
| 1  | SB13A          | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm racord compresiune PE FE d25x1                                                                          | buc    |        |          | 2 041,97 |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,4400 | 90,00    | 39,60    |
|    | 2523156721037  | racord comp pe fe d25x1                                                                                                                                                                                                        | buc    | 1,0000 | 55,00    | 57,75    |
|    | 2523156719500  | Capac de capat, din material plastic                                                                                                                                                                                           | buc    | 1,0000 | 1 850,00 | 1 942,50 |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                                                       | kg     | 0,0085 | 38,00    | 0,34     |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                              | kg     | 0,0120 | 25,00    | 0,32     |
|    | 2940600002994  | Aparat de sudura                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0294 | 50,00    | 1,47     |
| 2  | SB13A          | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm racord ppr FI d25x1                                                                                     | buc    |        |          | 2 041,97 |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,4400 | 90,00    | 39,60    |
|    | 25231567210371 | racord ppr fi d25x1                                                                                                                                                                                                            | buc    | 1,0000 | 55,00    | 57,75    |
|    | 2523156719500  | Capac de capat, din material plastic                                                                                                                                                                                           | buc    | 1,0000 | 1 850,00 | 1 942,50 |
|    | 3220137315778  | Decapant                                                                                                                                                                                                                       | kg     | 0,0085 | 38,00    | 0,34     |
|    | 2112307325046  | Hirtie absorbanta                                                                                                                                                                                                              | kg     | 0,0120 | 25,00    | 0,32     |
|    | 2940600002994  | Aparat de sudura                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0294 | 50,00    | 1,47     |
| 3  | SD07C          | Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" robinet cu sfera PPR d25mm                                                                                         | buc    |        |          | 112,80   |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,2900 | 90,00    | 26,10    |
|    | 2875274201000  | Robinet cu sfera ppr d25mm                                                                                                                                                                                                     | buc    | 1,0000 | 85,00    | 86,70    |
|    |                | <b>2. lucrari terasamente</b>                                                                                                                                                                                                  |        |        |          |          |
| 4  | TsA16E1        | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu | m3     |        |          | 238,50   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 2,4100 | 90,00    | 216,90   |
|    | 7137010011500  | Electrician                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,2400 | 90,00    | 21,60    |
| 5  | 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     |        |          | 393,15   |
|    | 9312040019600  | Sapator                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,6100 | 90,00    | 54,90    |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                              | m3     | 1,0250 | 330,00   | 338,25   |
| 6  | 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 grund deplasat                                  | 100 m3 |        |          | 1 237,50 |
|    | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,2500 | 550,00   | 1 237,50 |
| 7  | TsI50A5        | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km                                                                                                                                                          | t      |        |          | 68,90    |
|    | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,1060 | 650,00   | 68,90    |
| 8  | TsC51B         | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                               | 100 m3 |        |          | 273,88   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,3600 | 90,00    | 32,40    |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,0040 | 370,00   | 1,48     |
|    | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,4000 | 600,00   | 240,00   |
| 9  | 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     |        |          | 27,90    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,3100 | 90,00    | 27,90    |
| 10 | 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     |        |          | 70,00    |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,7500 | 90,00    | 67,50    |
|    | 4100116202806  | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                       | m3     | 0,1000 | 25,00    | 2,50     |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5      | 6        | 7        |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|----------|
| 11 | TsD02A1        | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                          | 100 m3 |        |          | 654,00   |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 1,0900 | 600,00   | 654,00   |
| 12 | 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 |        |          | 1 359,60 |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 8,8200 | 90,00    | 793,80   |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 9,4300 | 60,00    | 565,80   |
|    |                | <b>3. conducete si accesorii</b>                                                                                                                                                                                                           |        |        |          |          |
| 13 | AcA10A         | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm conducta pe100 pn10 sdr17 d110mm | m      |        |          | 53,97    |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,1470 | 90,00    | 13,23    |
|    | 2521216701001  | conducta pe100 pn 10 sdr17 d110mm                                                                                                                                                                                                          | m      | 1,0150 | 25,00    | 25,88    |
|    | 2010102901170  | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,0036 | 2 500,00 | 9,18     |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0300 | 170,00   | 5,10     |
|    | 2940420002422  | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,0115 | 50,00    | 0,57     |
| 14 | AcA52A         | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului pe100 0n10 sdr17 d25mm     | m      |        |          | 62,52    |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,0360 | 90,00    | 3,24     |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,0180 | 90,00    | 1,62     |
|    | 25212167100011 | conducta pe100 pn10 sdr17 d25mm                                                                                                                                                                                                            | m      | 1,0030 | 19,00    | 19,06    |
|    | 25132066215001 | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                        | m      | 1,0800 | 15,00    | 16,20    |
|    | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,0400 | 530,00   | 21,20    |
|    | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0400 | 30,00    | 1,20     |
| 15 | 1              | banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                       | m      |        |          | 25,00    |
|    | 1              | banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                       | m      |        | 25,00    | 25,00    |
| 16 | AcF11D         | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                     | m      |        |          | 33,85    |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,0700 | 90,00    | 6,30     |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,1500 | 27,00    | 4,05     |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0500 | 470,00   | 23,50    |
| 17 | AcF11C         | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                      | m      |        |          | 20,40    |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,0400 | 90,00    | 3,60     |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,1000 | 27,00    | 2,70     |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0300 | 470,00   | 14,10    |
| 18 | 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                                                                                          | m      |        |          | 0,45     |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,0041 | 90,00    | 0,37     |
|    | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0020 | 40,00    | 0,08     |
| 19 | AcD22A         | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m beton b20                                                                                                                          | m3     |        |          | 3 486,97 |
|    | 7129090010600  | Drenor-canalist                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 8,5300 | 90,00    | 767,70   |
|    | 2663102100000  | Beton                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 1,0300 | 2 500,00 | 2 601,25 |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                              | m3     | 0,1000 | 25,00    | 2,52     |
|    | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,3500 | 170,00   | 59,50    |
|    | 2952270003706  | Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,3250 | 80,00    | 26,00    |
|    | 2952270003799  | Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,6000 | 50,00    | 30,00    |
| 20 | AcB01A         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de                                                                                                                | buc    |        |          | 340,70   |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                      | 4    | 5      | 6      | 7      |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|
|    |                 | canalizare, avind diametrul de 50-100 mm vana din fonta cu pana cauciucata d100mm                                                                                                                                                                      |      |        |        |        |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,5500 | 90,00  | 49,50  |
|    | 2874117300000   | Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 280,00 | 291,20 |
| 21 | 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                                                                                   | buc  |        |        | 340,70 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,5500 | 90,00  | 49,50  |
|    | 2874117300000   | Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 280,00 | 291,20 |
| 22 | 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                                                                                   | buc  |        |        | 340,70 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,5500 | 90,00  | 49,50  |
|    | 2874117300000   | Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0000 | 280,00 | 291,20 |
| 23 | SD20A           | Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"                                                                                                                            | buc  |        |        | 91,24  |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1600 | 90,00  | 14,40  |
|    | 2721204122300   | Racord olandez din alama fe fi d1/2                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 75,00  | 76,13  |
|    | 2513206621870   | Placa marsit 3 mm                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0200 | 35,00  | 0,71   |
| 24 | AcA26B          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm                                                                                                                      | buc  |        |        | 347,65 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 1,8500 | 90,00  | 166,50 |
|    | 2875274110100   | adaptor flansa din fonta d160/150mm                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 85,00  | 85,00  |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0100 | 15,00  | 15,15  |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                             | buc  | 9,0000 | 9,00   | 81,00  |
| 25 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm                                                                                                                       | buc  |        |        | 216,25 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,8900 | 90,00  | 80,10  |
|    | 2875274110100   | adaptor flansa din fonta d160/150mm                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 85,00  | 85,00  |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0100 | 15,00  | 15,15  |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                             | buc  | 4,0000 | 9,00   | 36,00  |
| 26 | AcA26B          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm                                                                                                                      | buc  |        |        | 347,65 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 1,8500 | 90,00  | 166,50 |
|    | 2875274110100   | adaptor flansa din fonta d160/150mm                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 85,00  | 85,00  |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0100 | 15,00  | 15,15  |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                             | buc  | 9,0000 | 9,00   | 81,00  |
| 27 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm                                                                                                                       | buc  |        |        | 226,25 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,8900 | 90,00  | 80,10  |
|    | 287527411010089 | teu fonta cu flanse d100x50mm                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 95,00  | 95,00  |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0100 | 15,00  | 15,15  |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                             | buc  | 4,0000 | 9,00   | 36,00  |
| 28 | AcA26A          | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm                                                                                                                       | buc  |        |        | 201,25 |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,8900 | 90,00  | 80,10  |
|    | 287527411450100 | flansa filetara din otel d50x1/2                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,0000 | 70,00  | 70,00  |
|    | 2513736601000   | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0100 | 15,00  | 15,15  |
|    | 2874115801000   | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                             | buc  | 4,0000 | 9,00   | 36,00  |
| 29 | SD20A           | Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2"                                                                                                                            | buc  |        |        | 91,24  |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1600 | 90,00  | 14,40  |
|    | 2721204122300   | Racord olandez din alama fe fi d1/2                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0000 | 75,00  | 76,13  |
|    | 2513206621870   | Placa marsit 3 mm                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0200 | 35,00  | 0,71   |
| 30 | AcA54A          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului | buc  |        |        | 46,95  |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,3500 | 90,00  | 31,50  |
|    | 2523156713811   | Fiting polietilena (mufa, cot, teu)                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,0300 | 15,00  | 15,45  |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5       | 6      | 7        |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|----------|
| 31 | AcA53C          | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului    | buc    |         |        | 258,15   |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 1,2000  | 90,00  | 108,00   |
|    | 252315674513811 | dop injectat e/f PE100 SDR11 d110mm                                                                                                                                                                                                                                            | buc    | 1,0100  | 15,00  | 15,15    |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 1,0800  | 55,00  | 59,40    |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 1,0800  | 70,00  | 75,60    |
| 32 | AcA53B          | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului | buc    |         |        | 205,15   |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 1,0000  | 90,00  | 90,00    |
|    | 252345156713811 | cot ef 90 pe100 sdr11 d90mm                                                                                                                                                                                                                                                    | buc    | 1,0100  | 15,00  | 15,15    |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,8000  | 55,00  | 44,00    |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,8000  | 70,00  | 56,00    |
| 33 | AcA54A          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului                           | buc    |         |        | 46,95    |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,3500  | 90,00  | 31,50    |
|    | 252315146713811 | cot compresiune d25mm                                                                                                                                                                                                                                                          | buc    | 1,0300  | 15,00  | 15,45    |
| 34 | AcA54A          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20-40 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului                           | buc    |         |        | 46,95    |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,3500  | 90,00  | 31,50    |
|    | 21523156713811  | mufa compresiune d25mm                                                                                                                                                                                                                                                         | buc    | 1,0300  | 15,00  | 15,45    |
| 35 | AcA32B          | Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 200-250 mm                                                                                                             | buc    |         |        | 749,20   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,7300  | 90,00  | 65,70    |
|    | 2665122701600   | Mufa de azbociment                                                                                                                                                                                                                                                             | buc    | 1,0300  | 580,00 | 609,35   |
|    | 251373660154500 | piesa de trecere din pVC d200mm                                                                                                                                                                                                                                                | buc    | 2,0600  | 35,00  | 73,54    |
|    | 2451317344247   | Sapun pasta 38 %                                                                                                                                                                                                                                                               | kg     | 0,0260  | 23,00  | 0,61     |
| 36 | AcA32A          | Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm                                                                                                              | buc    |         |        | 720,16   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,4100  | 90,00  | 36,90    |
|    | 2665122701600   | Mufa de azbociment                                                                                                                                                                                                                                                             | buc    | 1,0300  | 580,00 | 609,35   |
|    | 25513736601500  | piesa de trecere din pvc d50mm                                                                                                                                                                                                                                                 | buc    | 2,0600  | 35,00  | 73,54    |
|    | 2451317344247   | Sapun pasta 38 %                                                                                                                                                                                                                                                               | kg     | 0,0160  | 23,00  | 0,37     |
|    |                 | <b>4. tub de protectie metoda inchisa</b>                                                                                                                                                                                                                                      |        |         |        |          |
|    |                 | <b>2 buc</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                                                                                                      | 100 m3 |         |        | 1 127,50 |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,0500  | 550,00 | 1 127,50 |
| 38 | GD60C           | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm                                                                                                                                                       | buc    |         |        | 5 085,90 |
|    | 8113100070200   | Sondor mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 48,3000 | 90,00  | 4 347,00 |
|    | 4214340026831   | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 8,2100  | 90,00  | 738,90   |
| 39 | GD59C           | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm tub de protectie pe100 d160mm                                                                                                         | m      |         |        | 1 093,66 |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5       | 6        | 7        |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|----------|
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 4,7000  | 90,00    | 423,00   |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,9400  | 90,00    | 84,60    |
|    | 25221216716002 | tub de protectie pe100 d160mm                                                                                                                                                                                                                                                                 | m      | 1,0030  | 21,00    | 21,06    |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,5600  | 25,00    | 14,00    |
|    | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                                                                                                                                                                                                                                          | kg     | 33,6000 | 15,00    | 504,00   |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,9400  | 50,00    | 47,00    |
| 40 | GD59C          | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm tub de protectie pe100 d160mm                                                                                                                        | m      |         |          | 1 093,66 |
|    | 8113100070200  | Sondor mecanic                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 4,7000  | 90,00    | 423,00   |
|    | 4214340026831  | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,9400  | 90,00    | 84,60    |
|    | 25212167156002 | tub de protectie pe100d1160mm                                                                                                                                                                                                                                                                 | m      | 1,0030  | 21,00    | 21,06    |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,5600  | 25,00    | 14,00    |
|    | 1422102205642  | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                                                                                                                                                                                                                                          | kg     | 33,6000 | 15,00    | 504,00   |
|    | 2952270001813  | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,9400  | 50,00    | 47,00    |
| 41 | 2              | inel distantier d90mm                                                                                                                                                                                                                                                                         | buc    |         |          | 90,00    |
|    | 2              | inel distantier                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc    |         | 90,00    | 90,00    |
| 42 | TsD02A1        | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                                                                             | 100 m3 |         |          | 654,00   |
|    | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 1,0900  | 600,00   | 654,00   |
| 43 | 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 |         |          | 1 359,60 |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 8,8200  | 90,00    | 793,80   |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 9,4300  | 60,00    | 565,80   |
|    |                | <b>5. camine circulare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |          |          |
| 44 | AcE11A         | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                                                                            | m3     |         |          | 2 659,82 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 6,7500  | 90,00    | 607,50   |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 2,8900  | 90,00    | 260,10   |
|    | 2663102100933  | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 0,1990  | 2 500,00 | 505,00   |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                                            | m2     | 0,1200  | 270,00   | 32,88    |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3     | 0,0100  | 1 350,00 | 13,69    |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,2660  | 370,00   | 99,90    |
|    | 2664102101126  | Var                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg     | 0,1100  | 18,00    | 2,01     |
|    | 2874145893787  | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg     | 0,0800  | 28,00    | 2,27     |
|    | 2010102906951  | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,0040  | 6 500,00 | 26,46    |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 1,8500  | 600,00   | 1 110,00 |
| 45 | 3              | placi prefabricate pt camine KTD 15 0,4m3                                                                                                                                                                                                                                                     | buc    |         |          | 1 200,00 |
|    | 3              | placi prefabricate pu camine KTD 15 0,4m3                                                                                                                                                                                                                                                     | buc    |         | 1 200,00 | 1 200,00 |
| 46 | 4              | inel prefabricat pt camine KT 15-6 0,26m3                                                                                                                                                                                                                                                     | buc    |         |          | 710,00   |
|    | 4              | inel prefabricat pt camine KT 15-6                                                                                                                                                                                                                                                            | buc    |         | 710,00   | 710,00   |
| 47 | 5              | inel prefabricat pt camine KT 15-9a                                                                                                                                                                                                                                                           | buc    |         |          | 850,00   |
|    | 5              | inel prefabr p camine KT 15 9a                                                                                                                                                                                                                                                                | buc    |         | 850,00   | 850,00   |
| 48 | 6              | placi pref pu camine ktp1 15 1                                                                                                                                                                                                                                                                | buc    |         |          | 930,00   |
|    | 6              | placi prefb pt camine ktp1 15 1                                                                                                                                                                                                                                                               | buc    |         | 930,00   | 930,00   |
| 49 | 7              | inel de reazem kto 1                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc    |         |          | 1 150,00 |
|    | 7              | inel de reazem kto 1                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc    |         | 1 150,00 | 1 150,00 |
| 50 | 8              | inel prefabr p camine kt 7 -3                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc    |         |          | 570,00   |
|    | 8              | inel prf p camine kt 7-3                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc    |         | 570,00   | 570,00   |
| 51 | 9              | consumul de metale pu consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                                                                                  | kg     |         |          | 33,00    |
|    | 9              | consumul de metale pu consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                                                                                  | kg     |         | 33,00    | 33,00    |
| 52 | 10             | scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg     |         |          | 45,00    |
|    | 10             | scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg     |         | 45,00    | 45,00    |
| 53 | IzD10A         | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t      |         |          | 1 480,48 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5      | 6         | 7        |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|----------|
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 6,4400 | 90,00     | 579,60   |
|    | 2430116100000 | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg     | 7,8000 | 70,00     | 546,00   |
|    | 2430226100814 | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg     | 3,9000 | 63,00     | 245,70   |
|    | 2430226109420 | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg     | 0,5500 | 23,00     | 12,65    |
|    | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg     | 1,9500 | 45,00     | 87,75    |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg     | 0,9750 | 9,00      | 8,78     |
| 54 | 11            | capacul cu rama din fonta cu inchizator b125                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc    |        |           | 2 400,00 |
|    | 11            | capacul cu rama din fonta cu inchizator b125                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc    |        | 2 400,00  | 2 400,00 |
| 55 | DA06A1        | Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast                                                                                                                                                                                         | m3     |        |           | 537,19   |
|    | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om   | 1,1500 | 90,00     | 103,50   |
|    | 1421402200393 | Balast pentru betoane 0-71 mm S1667                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 1,3110 | 310,00    | 406,43   |
|    | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,2320 | 25,00     | 5,80     |
|    | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,1530 | 70,00     | 10,70    |
|    | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0230 | 470,00    | 10,76    |
| 56 | DE12C         | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2     |        |           | 132,96   |
|    | 7129040010110 | Asfaltator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 0,2900 | 90,00     | 26,10    |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,0600 | 90,00     | 5,40     |
|    | 1111000200010 | Asfalt turnat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t      | 0,0720 | 1 400,00  | 100,80   |
|    | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,0020 | 330,00    | 0,66     |
| 57 | IzF04F        | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) | m2     |        |           | 90,74    |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,0600 | 90,00     | 5,40     |
|    | 2320322600036 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg     | 1,7000 | 33,00     | 56,10    |
|    | 2653102100880 | Filer de calcar saci S 539                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg     | 0,3400 | 11,00     | 3,74     |
|    | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | t      | 0,0006 | 12 000,00 | 7,22     |
|    | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg     | 1,1300 | 15,00     | 16,95    |
|    | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,0010 | 30,00     | 0,03     |
|    | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,0130 | 100,00    | 1,30     |
|    |               | <b>6. demolarea si restabilirea</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |           |          |
| 58 | DC04B         | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                                                                                                                                         | m      |        |           | 38,34    |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,2900 | 90,00     | 26,10    |
|    | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc    | 0,0035 | 270,00    | 0,94     |
|    | 4100116202806 | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,0400 | 25,00     | 1,00     |
|    | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,2940 | 35,00     | 10,29    |
| 59 | DI109         | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m3     |        |           | 271,71   |
|    | 9310060019930 | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om   | 1,6000 | 90,00     | 144,00   |
|    | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0191 | 600,00    | 11,46    |
|    | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut   | 0,7750 | 40,00     | 31,00    |
|    | 12340002506   | Compresor 5-6 m3/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,7750 | 110,00    | 85,25    |
| 60 | 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                                                                                                                                                                             | 100 m3 |        |           | 1 292,50 |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 2,3500 | 550,00    | 1 292,50 |
| 61 | TsC54A        | Strat de fundatie din nisip h 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3     |        |           | 494,80   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,9000 | 90,00     | 81,00    |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 1,1000 | 330,00    | 363,00   |
|    | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,1000 | 25,00     | 2,50     |
|    | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,2100 | 90,00     | 18,90    |
|    | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,4200 | 70,00     | 29,40    |
| 62 | TsC54B        | Strat de fundatie din piatra sparta h 250mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m3     |        |           | 546,50   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,9900 | 90,00     | 89,10    |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5       | 6        | 7        |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|----------|
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                                                                               | m3     | 1,1500  | 370,00   | 425,50   |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,1000  | 25,00    | 2,50     |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,4200  | 70,00    | 29,40    |
| 63 | DB19A           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                                                               | m2     |         |          | 161,26   |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,1200  | 90,00    | 10,80    |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                                                                        | t      | 0,0940  | 1 580,00 | 148,52   |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                                               | t      | 0,0030  | 290,00   | 0,87     |
|    | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                                                                                                                             | kg     | 0,0110  | 25,00    | 0,28     |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                            | h-ut   | 0,0113  | 70,00    | 0,79     |
| 64 | DB16D           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                                                          | m2     |         |          | 147,20   |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 0,1200  | 90,00    | 10,80    |
|    | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                                                                                                                                                     | t      | 0,0940  | 1 430,00 | 134,42   |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                                               | t      | 0,0030  | 290,00   | 0,87     |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                                             | kg     | 0,0110  | 28,00    | 0,31     |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                            | h-ut   | 0,0114  | 70,00    | 0,80     |
|    |                 | <b>7. drumul din suprafate pavate trotuar l 20 m b 600mm</b>                                                                                                                                                |        |         |          |          |
| 65 | DG02A           | Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate                                                                                                                                     | m2     |         |          | 15,30    |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,1700  | 90,00    | 15,30    |
| 66 | 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                                  | 100 m3 |         |          | 1 292,50 |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                 | h-ut   | 2,3500  | 550,00   | 1 292,50 |
| 67 | TsC54A          | Strat de fundatie din nisip h 100mm                                                                                                                                                                         | m3     |         |          | 494,80   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,9000  | 90,00    | 81,00    |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                           | m3     | 1,1000  | 330,00   | 363,00   |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,1000  | 25,00    | 2,50     |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                          | h-ut   | 0,2100  | 90,00    | 18,90    |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,4200  | 70,00    | 29,40    |
| 68 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta h 120mm                                                                                                                                                                 | m3     |         |          | 546,50   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,9900  | 90,00    | 89,10    |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                                                                               | m3     | 1,1500  | 370,00   | 425,50   |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,1000  | 25,00    | 2,50     |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,4200  | 70,00    | 29,40    |
| 69 | DE17A           | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm | m2     |         |          | 285,34   |
|    | 7129020012800   | Pavator                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,5802  | 90,00    | 52,22    |
|    | 9310060019922   | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,0158  | 90,00    | 1,42     |
|    | 2651122100027   | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                                                                                                                                                 | kg     | 1,6000  | 2,70     | 4,32     |
|    | 2651122100442   | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                                                                                                                                                   | kg     | 13,2000 | 2,70     | 35,64    |
|    | 2661112800655   | Placi din beton, pentru trotuare                                                                                                                                                                            | m2     | 1,0150  | 170,00   | 172,55   |
|    | 1421102200546   | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)                                                                                                                                                        | m3     | 0,0050  | 330,00   | 1,65     |
|    | 1421102200547   | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)                                                                                                                                                          | m3     | 0,0380  | 330,00   | 12,54    |
|    | 2881116002701   | Disc pentru taiat placi                                                                                                                                                                                     | buc    | 0,0200  | 250,00   | 5,00     |
|    |                 | <b>8. transportarea gunoiului</b>                                                                                                                                                                           |        |         |          |          |
| 70 | TsC03G1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III                             | 100 m3 |         |          | 1 430,00 |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                 | h-ut   | 2,6000  | 550,00   | 1 430,00 |
| 71 | TsI50A5         | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km                                                                                                                                       | t      |         |          | 68,90    |
|    | 3410540000006   | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 0,1060  | 650,00   | 68,90    |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5      | 6      | 7        |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|----------|
| 72 | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                               | 100 m3 |        |        | 272,40   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,3600 | 90,00  | 32,40    |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,4000 | 600,00 | 240,00   |
|    |               | <b>9. canalizare c1</b>                                                                                                                                                                                                        |        |        |        |          |
| 73 | TsC02B1       | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.                                                                         | 100 m3 |        |        | 2 414,34 |
|    | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                                    | h-ut   | 4,3900 | 550,00 | 2 414,34 |
| 74 | TsA20B        | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                      | m3     |        |        | 185,40   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 2,0600 | 90,00  | 185,40   |
| 75 | TsA16E1       | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu | m3     |        |        | 238,50   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 2,4100 | 90,00  | 216,90   |
|    | 7137010011500 | Electrician                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,2400 | 90,00  | 21,60    |
| 76 | 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     |        |        | 393,15   |
|    | 9312040019600 | Sapator                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,6100 | 90,00  | 54,90    |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                              | m3     | 1,0250 | 330,00 | 338,25   |
| 77 | 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 |        |        | 1 237,50 |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                    | h-ut   | 2,2500 | 550,00 | 1 237,50 |
| 78 | TsI50A5       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km                                                                                                                                                          | t      |        |        | 68,90    |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,1060 | 650,00 | 68,90    |
| 79 | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                               | 100 m3 |        |        | 274,25   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,3600 | 90,00  | 32,40    |
|    | 1411122201752 | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,0040 | 370,00 | 1,85     |
|    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,4000 | 600,00 | 240,00   |
| 80 | 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     |        |        | 27,90    |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,3100 | 90,00  | 27,90    |
| 81 | 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     |        |        | 70,00    |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,7500 | 90,00  | 67,50    |
|    | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                       | m3     | 0,1000 | 25,00  | 2,50     |
| 82 | 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 |        |        | 653,57   |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 1,0900 | 600,00 | 653,57   |
| 83 | 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 |        |        | 1 359,59 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 8,8200 | 90,00  | 793,77   |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5       | 6        | 7        |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------|
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 9,4300  | 60,00    | 565,82   |
|    |                | <b>10. conducte si armaturi</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |      |         |          |          |
| 84 | 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    |         |          | 709,30   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,3000  | 90,00    | 27,00    |
|    | 2521216700500  | Teava din PVC mufata de 9 m lungime                                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 1,0400  | 650,00   | 679,38   |
|    | 2513736601700  | Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 0,1150  | 25,00    | 2,89     |
|    | 2952270003306  | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0010  | 35,00    | 0,04     |
| 85 | 12             | banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    |         |          | 25,00    |
|    | 12             | banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    |         | 25,00    | 25,00    |
| 86 | AcF12C         | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm                                                                                                                                             | m    |         |          | 0,81     |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,00744 | 90,00    | 0,67     |
|    | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0036  | 40,00    | 0,14     |
| 87 | AcA32A         | Imbinarea cu mufa de azbociment a pieselor de legatura, din fonta, la conductele din presiune, de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm                                                                                                                             | buc  |         |          | 720,17   |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,4100  | 90,00    | 36,90    |
|    | 2665122701600  | Mufa de azbociment                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0300  | 580,00   | 609,35   |
|    | 25132736601500 | cot din pvc d110mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 2,0600  | 35,00    | 73,54    |
|    | 2451317344247  | Sapun pasta 38 %                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0160  | 23,00    | 0,38     |
|    |                | <b>11. Раздел</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |          |          |
| 88 | 14             | placi prefab p camine ktd 10                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  |         |          | 650,00   |
|    | 14             | placi pref p amine ktd10                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  |         | 650,00   | 650,00   |
| 89 | 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   |         |          | 3 609,69 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 9,7100  | 90,00    | 873,90   |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 4,1600  | 90,00    | 374,40   |
|    | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,4100  | 2 500,00 | 1 031,94 |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 0,1300  | 270,00   | 35,35    |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0770  | 1 350,00 | 104,75   |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,1600  | 330,00   | 53,17    |
|    | 26511221004022 | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,8000  | 2,70     | 2,17     |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 1,8900  | 600,00   | 1 134,00 |
| 90 | 15             | inel pref p camine kt10-9                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  |         |          | 510,00   |
|    | 15             | inel pref p camine kt 10-9                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc  |         | 510,00   | 510,00   |
| 91 | 16             | placi pref p camine ktp 1-10-1                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  |         |          | 580,00   |
|    | 16             | placi pr p camine ktp1-10-1                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc  |         | 580,00   | 580,00   |
| 92 | 17             | inel de reazem kto 1                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  |         |          | 1 300,00 |
|    | 17             | inel de reazem kto 1                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  |         | 1 300,00 | 1 300,00 |
| 93 | 18             | cons de metale pu consolidarea cam                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   |         |          | 25,00    |
|    | 18             | cons de met pu cons cam                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   |         | 25,00    | 25,00    |
| 94 | 20             | scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   |         |          | 33,00    |
|    | 20             | scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   |         | 33,00    | 33,00    |
| 95 | IzD10A         | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t    |         |          | 1 480,72 |
|    | 7141020013400  | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 6,4400  | 90,00    | 579,72   |
|    | 2430116100000  | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 7,8000  | 70,00    | 546,00   |
|    | 2430226100814  | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 3,9000  | 63,00    | 245,70   |
|    | 2430226109420  | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,5500  | 23,00    | 12,69    |
|    | 2320166200676  | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 1,9500  | 45,00    | 87,83    |
|    | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,9750  | 9,00     | 8,78     |
| 96 | 22             | capacul cu rama din fonta cu inchizator clasa grea c250                                                                                                                                                                                                                                       | buc  |         |          | 2 400,00 |
|    | 22             | capacul cu rama din fonta cu inchizator                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  |         | 2 400,00 | 2 400,00 |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5       | 6         | 7        |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|-----------|----------|
| 97  | IzF04F        | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) | m2     |         |           | 90,73    |
|     | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,0600  | 90,00     | 5,40     |
|     | 2320322600036 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg     | 1,7000  | 33,00     | 56,10    |
|     | 2653102100880 | Filer de calcar saci S 539                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg     | 0,3400  | 11,00     | 3,74     |
|     | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | t      | 0,0006  | 12 000,00 | 7,21     |
|     | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kg     | 1,1300  | 15,00     | 16,95    |
|     | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0010  | 30,00     | 0,03     |
|     | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0130  | 100,00    | 1,30     |
|     |               | <b>12. drum pavare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |         |           |          |
| 98  | DG02A         | Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2     |         |           | 15,30    |
|     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,1700  | 90,00     | 15,30    |
| 99  | 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                                                                                                                                                                           | 100 m3 |         |           | 1 294,62 |
|     | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 2,3500  | 550,00    | 1 294,62 |
| 100 | TsC54A        | Strat de fundatie din nisip h 100mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3     |         |           | 494,80   |
|     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,9000  | 90,00     | 81,00    |
|     | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 1,1000  | 330,00    | 363,00   |
|     | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,1000  | 25,00     | 2,50     |
|     | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,2100  | 90,00     | 18,90    |
|     | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,4200  | 70,00     | 29,40    |
| 101 | TsC54B        | Strat de fundatie din piatra sparta h 120mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m3     |         |           | 546,50   |
|     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 0,9900  | 90,00     | 89,10    |
|     | 1411122201752 | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 1,1500  | 370,00    | 425,50   |
|     | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,1000  | 25,00     | 2,50     |
|     | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,4200  | 70,00     | 29,40    |
| 102 | DE17A         | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm                                                                                                                                          | m2     |         |           | 285,34   |
|     | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om   | 0,5802  | 90,00     | 52,22    |
|     | 9310060019922 | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,0158  | 90,00     | 1,42     |
|     | 2651122100027 | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg     | 1,6000  | 2,70      | 4,32     |
|     | 2651122100442 | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg     | 13,2000 | 2,70      | 35,64    |
|     | 2661112800655 | Placi din beton, pentru trotuare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2     | 1,0150  | 170,00    | 172,55   |
|     | 1421102200546 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 0,0050  | 330,00    | 1,65     |
|     | 1421102200547 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 0,0380  | 330,00    | 12,54    |
|     | 2881116002701 | Disc pentru taiat placi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc    | 0,0200  | 250,00    | 5,00     |
|     |               | <b>13. lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |           |          |
| 103 | AcB04A        | Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 15-20 mm                                                                                                                                                                                                              | buc    |         |           | 146,01   |
|     | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 1,0000  | 90,00     | 90,00    |
|     | 2744233336424 | Teava plumb de presiune PB-99,96% 30 x 5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg     | 1,5000  | 28,00     | 42,42    |
|     | 2744125904770 | Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg     | 0,1000  | 65,00     | 6,57     |
|     | 2513736621810 | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg     | 0,0200  | 37,00     | 0,75     |
|     | 2414317346207 | Stearina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg     | 0,0200  | 80,00     | 1,62     |
|     | 2320116200573 | Benzina auto tip CO/R 75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg     | 0,2200  | 21,00     | 4,67     |
| 104 | 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                                                                                                                                                                                 | buc    |         |           | 49,50    |
|     | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 0,5500  | 90,00     | 49,50    |
|     |               | <b>14. utilaj</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |           |          |

| 1   | 2  | 3                              | 4   | 5 | 6        | 7        |
|-----|----|--------------------------------|-----|---|----------|----------|
| 105 | 23 | apometru FE FE d1/2            | buc |   |          | 1 350,00 |
|     | 23 | apometru fe fe d1/2            | buc |   | 1 350,00 | 1 350,00 |
| 106 | 25 | filtru y din alama Fi Fi d15mm | buc |   |          | 110,00   |
|     | 25 | filtru y din alama fi fi d15mm | buc |   | 110,00   | 110,00   |

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL PRO KASS INV**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.