

**Constructia retelelor de  
canalizare in localitatea Tanatari  
cu pomparea apelor uzate in or.  
Causeni (plarforma A)**  
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2**  
**SPAU-1. Solutii tehnologice (20/24-A-1-TH)**

Valoarea de deviz 618 993,61 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>                                                                                                                                                            |        |                                       |                        |          |
|        |                             | <b>1.1. Terasament</b>                                                                                                                                                                      |        |                                       |                        |          |
| 1      | 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 | 4,94                                  | 1 843,83               | 9 108,54 |
| 2      | RpEM27A                     | Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane                                                                                                                                   | buc    | 2,00                                  | 421,46                 | 842,92   |
| 3      | TsC02D1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                                            | 100 m3 | 0,44                                  | 2 003,59               | 881,58   |
| 4      | TsI51A3                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                     | t      | 72,60                                 | 12,90                  | 936,18   |
| 5      | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                            | 100 m3 | 0,44                                  | 192,75                 | 84,81    |
| 6      | 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 | m3     | 120,00                                | 20,10                  | 2 412,05 |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5      | 6        | 7                              |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|--------------------------------|
|    |          | teren mijlociu                                                                                                                                                                                                           |        |        |          |                                |
| 7  | 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     | 120,00 | 50,63    | 6 075,60                       |
| 8  | 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 | 3,74   | 457,84   | 1 712,34                       |
| 9  | 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 | 3,74   | 1 750,64 | 6 547,38                       |
| 10 | TsD14A01 | Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri | m3     | 49,40  | 55,00    | 2 717,00                       |
|    |          |                                                                                                                                                                                                                          |        |        |          |                                |
|    |          | <b>Total Terasament<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                             |        |        |          | <b>31 318,40<br/>11 239,69</b> |
|    |          | <b>1.2. Conducte si armaturi</b>                                                                                                                                                                                         |        |        |          |                                |
| 11 | TsF01B   | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (20%)     | m2     | 10,50  | 31,69    | 332,70                         |
| 12 | TsF01B   | Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (80%)     | m2     | 42,00  | 20,09    | 843,60                         |
| 13 | AcA04C   | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 219                                                                                                                       | m      | 31,00  | 1 131,52 | 35 077,25                      |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                    | 4   | 5      | 6        | 7         |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-----------|
|    |         | x 7.0 mm                                                                                                                                                                             |     |        |          |           |
| 14 | AcA51A  | Montarea prin introducerea in teville de protectie existente a Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)                    | m   | 31,00  | 366,34   | 11 356,54 |
| 15 | AcA52C  | Conducta din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)                                                                                   | m   | 458,00 | 124,48   | 57 011,32 |
| 16 | AcA52A  | Teava din polietilena PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3.0mm PN10 SDR17 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant (A11, A12)                            | m   | 3,00   | 67,84    | 203,51    |
| 17 | AcA11B1 | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga                                                                                                              | buc | 2,00   | 22,05    | 44,09     |
| 18 | AcF11C  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                | m   | 3,00   | 15,09    | 45,28     |
| 19 | AcF11D  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                               | m   | 458,00 | 25,04    | 11 467,77 |
| 20 | 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   | 461,00 | 0,77     | 353,05    |
| 21 | CA03E2  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) | m3  | 0,979  | 1 876,98 | 1 837,56  |
| 22 | SA29B   | Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/80                                                                                                                                              | buc | 4,00   | 1 642,48 | 6 569,91  |
| 23 | SA29B   | Teu din fonta ductila cu flanse                                                                                                                                                      | buc | 3,00   | 1 242,72 | 3 728,17  |

| 1  | 2      | 3                                                                                                    | 4   | 5     | 6        | 7         |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------|
|    |        | PN10, DN50/50                                                                                        |     |       |          |           |
| 24 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata                     | buc | 8,00  | 1 738,01 | 13 904,06 |
| 25 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata                     | buc | 4,00  | 1 325,89 | 5 303,55  |
| 26 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50                                               | buc | 2,00  | 2 450,89 | 4 901,78  |
| 27 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50                                                          | buc | 2,00  | 2 875,89 | 5 751,78  |
| 28 | AcA26A | Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D80/50                                             | buc | 2,00  | 1 068,01 | 2 136,02  |
| 29 | AcA23A | Imbinarea cu flanseorba a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul DN50        | buc | 1,00  | 393,21   | 393,21    |
| 30 | IA18B  | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru 0-6 atm                               | buc | 1,00  | 203,98   | 203,98    |
| 31 | AcA53B | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Reductie electrosudabila din PEID RC PE100 D90/50        | buc | 38,00 | 944,61   | 35 895,18 |
| 32 | AcA53B | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Capat flansa PEID RC PE100 D90                           | buc | 10,00 | 356,79   | 3 567,90  |
| 33 | AcA23A | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul DN80     | buc | 10,00 | 578,67   | 5 786,66  |
| 34 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEID RC PN10, D63                     | buc | 4,00  | 259,47   | 1 037,89  |
| 35 | AcA23A | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm | buc | 4,00  | 488,93   | 1 955,73  |
| 36 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50           | buc | 4,00  | 395,82   | 1 583,29  |
| 37 | AcA53B | Montarea fittingurilor prin                                                                          | buc | 1,00  | 697,16   | 697,16    |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                      | 4   | 5    | 6        | 7                               |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|---------------------------------|
|    |         | electrofuziune. Cot 90* PEID RC PE100 D90                                                                                                                                              |     |      |          |                                 |
| 38 | AcA53B  | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 60* PEID RC PE100 D90                                                                                                                  | buc | 2,00 | 1 462,74 | 2 925,48                        |
| 39 | AcA53B  | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PEID RC PE100 D90                                                                                                                  | buc | 3,00 | 548,69   | 1 646,07                        |
| 40 | AcA53B  | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PEID RC PE100 D90                                                                                                                  | buc | 2,00 | 1 462,74 | 2 925,48                        |
| 41 | AcA53B  | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PEID RC PE100 D90                                                                                                                  | buc | 3,00 | 836,54   | 2 509,62                        |
|    |         |                                                                                                                                                                                        |     |      |          |                                 |
|    |         | <b>Total Conducte si armaturi<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                 |     |      |          | <b>221 995,59<br/>21 857,64</b> |
|    |         | <b>1.3. Camine elemente prefabricate</b>                                                                                                                                               |     |      |          |                                 |
| 42 | TsC54C  | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                          | m3  | 0,05 | 496,20   | 24,81                           |
| 43 | CA03B3  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)                    | m3  | 0,15 | 1 890,20 | 283,53                          |
| 44 | IzF04A  | Strat hidroizolant executat la cald la fundatii, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum                                                 | m2  | 1,50 | 30,29    | 45,44                           |
| 45 | CE13A   | Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate, strat superior cu (6,60 kg/m2), lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu | m2  | 1,50 | 177,88   | 266,82                          |
| 46 | AcE10A  | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                     | m3  | 0,75 | 1 830,87 | 1 373,15                        |
| 47 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIJ-10                                                                                            | buc | 1,00 | 585,00   | 585,00                          |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                  | 4   | 5     | 6        | 7         |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------|
| 48 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ-10-6                                                                       | buc | 1,00  | 550,00   | 550,00    |
| 49 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ-10-9                                                                       | buc | 1,00  | 670,00   | 670,00    |
| 50 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚII1-10-1                                                                    | buc | 1,00  | 670,00   | 670,00    |
| 51 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚO-1                                                                         | buc | 1,00  | 220,00   | 220,00    |
| 52 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 7-3                                                                        | buc | 1,00  | 310,00   | 310,00    |
| 53 | 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  | 9,88  | 1 777,64 | 17 563,05 |
| 54 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚȚ-15                                                                       | buc | 6,00  | 1 350,00 | 8 100,00  |
| 55 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 15-6a                                                                     | buc | 15,00 | 840,00   | 12 600,00 |
| 56 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 15-9                                                                      | buc | 2,00  | 1 250,00 | 2 500,00  |
| 57 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚ 15-9a                                                                     | buc | 6,00  | 1 250,00 | 7 500,00  |
| 58 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIȚII1-15-1                                                                   | buc | 6,00  | 1 500,00 | 9 000,00  |
| 59 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor                                                                                                                 | buc | 18,00 | 220,00   | 3 960,00  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                   | 4   | 5    | 6        | 7        |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----------|----------|
|    |         | conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1                                                                                                                             |     |      |          |          |
| 60 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3                                                                       | buc | 6,00 | 310,00   | 1 860,00 |
| 61 | AcE12A  | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana  | m3  | 2,19 | 1 916,68 | 4 197,54 |
| 62 | AcE12A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQD-20                                                                         | buc | 1,00 | 2 670,00 | 2 670,00 |
| 63 | AcE12A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-6a                                                                       | buc | 1,00 | 1 670,00 | 1 670,00 |
| 64 | AcE12A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 20-9                                                                        | buc | 1,00 | 2 180,00 | 2 180,00 |
| 65 | AcE12A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIPI1-20-1                                                                      | buc | 1,00 | 2 670,00 | 2 670,00 |
| 66 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQO-1                                                                          | buc | 3,00 | 220,00   | 660,00   |
| 67 | AcE10A1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KIQ 7-3                                                                       | buc | 1,00 | 310,00   | 310,00   |
| 68 | AcE12A1 | Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124                                                                                                     | buc | 1,00 | 1 650,00 | 1 650,00 |
| 69 | CA03B3  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) | m3  | 0,05 | 1 897,40 | 94,87    |
| 70 | AcE12A1 | Capac canalizare fonta, circular B125, cu balama si lacat EN124                                                                                                     | buc | 7,00 | 1 250,00 | 8 750,00 |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                   | 4   | 5      | 6        | 7         |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-----------|
| 71 | TsC54C   | Pereu. Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                | m3  | 3,50   | 492,44   | 1 723,55  |
| 72 | CA03B3   | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) | m3  | 1,75   | 1 888,10 | 3 304,17  |
| 73 | AcE10A1  | Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17,08 kg/buc*1)                                            | kg  | 17,08  | 32,00    | 546,56    |
| 74 | AcE10A1  | Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20,30 kg/buc*3)                                            | kg  | 60,90  | 32,00    | 1 948,80  |
| 75 | AcE10A1  | Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30,00 kg/buc*2)                                            | kg  | 60,00  | 32,00    | 1 920,00  |
| 76 | AcE12A1  | Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer                                                                                                    | buc | 7,00   | 95,00    | 665,00    |
| 77 | AcE10A1  | Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva                                                       | kg  | 198,88 | 32,00    | 6 364,16  |
| 78 | RpCU05C1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat    | buc | 58,00  | 16,21    | 940,18    |
| 79 | AcA08B   | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (16 buc x 0.2 m)       | m   | 3,20   | 266,86   | 853,95    |
| 80 | CE25A    | Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice                                                                    | m   | 10,05  | 40,03    | 402,27    |
| 81 | AcF13B   | Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm                                                                   | buc | 16,00  | 433,03   | 6 928,46  |
| 82 | IzF31A   | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu                                                                                     | m2  | 108,36 | 165,56   | 17 940,01 |

| 1  | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                  | 4        | 5      | 6        | 7                               |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|---------------------------------|
|    |            | amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda                                                                                                                                                                                                  |          |        |          |                                 |
| 83 | IzF01C k=2 | Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)                      | m2       | 127,37 | 22,52    | 2 868,36                        |
| 84 | CL26A      | Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm. Suport sub armaturi in caminele de vizitare                                                                                                                             | kg       | 53,76  | 40,86    | 2 196,47                        |
| 85 | CL26A      | Rame metalice gata confectionate - Placa din metal GOST 19903-74*                                                                                                                                                                                  | kg       | 92,30  | 40,86    | 3 771,06                        |
| 86 | IzD10C     | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv | t        | 0,146  | 1 863,22 | 272,03                          |
|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                    |          |        |          |                                 |
|    |            | <b>Total Camine elemente prefabricate<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                     |          |        |          | <b>145 579,24<br/>20 334,21</b> |
|    |            | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                       | lei      |        |          | 398 893,23                      |
|    |            | <i>Asigurari sociale si meicale</i>                                                                                                                                                                                                                | 24,00 %  |        |          | 12 823,57                       |
|    |            | <i>Cheltueli de transport</i>                                                                                                                                                                                                                      | 4,00 %   |        |          | 11 441,47                       |
|    |            | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                       | 100,00 + |        |          | 423 158,27                      |
|    |            | <i>Cheltueli de regie</i>                                                                                                                                                                                                                          | 8,00 %   |        |          | 33 852,66                       |
|    |            | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                       | 100,00 + |        |          | 457 010,93                      |
|    |            | <i>Beneficiu de deviz</i>                                                                                                                                                                                                                          | 3,00 %   |        |          | 13 710,33                       |
|    |            | <b>Total Lucrari de constructie<br/>Inclusiv salariu</b>                                                                                                                                                                                           |          |        |          | <b>470 721,26<br/>53 431,54</b> |
|    |            | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                       |          |        |          |                                 |
| 87 | AcA22B     | Adaptor larga toleranta cu flansa DN200                                                                                                                                                                                                            | buc      | 1,00   | 124,26   | 124,26                          |
| 88 | SE58D      | Contoare de apa avind diametrul                                                                                                                                                                                                                    | buc      | 1,00   | 42,15    | 42,15                           |

| 1  | 2                | 3                                                    | 4        | 5    | 6         | 7                        |
|----|------------------|------------------------------------------------------|----------|------|-----------|--------------------------|
|    |                  | de -80 mm                                            |          |      |           |                          |
|    |                  | <i>Total</i>                                         | lei      |      |           | 166,41                   |
|    |                  | <i>Asigurari sociale si medicale</i>                 | 24,00 %  |      |           | 39,68                    |
|    |                  | <i>Cheltueli de transport</i>                        | 4,00 %   |      |           | 0,04                     |
|    |                  | <i>Total</i>                                         | 100,00 + |      |           | 206,13                   |
|    |                  | <i>Cheltueli de regie</i>                            | 76,00 %  |      |           | 125,67                   |
|    |                  | <i>Total</i>                                         | 100,00 + |      |           | 331,80                   |
|    |                  | <i>Beneficiu de deviz</i>                            | 3,00 %   |      |           | 9,95                     |
|    |                  | <b>Total Lucrari de montare<br/>Inclusiv salariu</b> |          |      |           | <b>341,75<br/>165,35</b> |
|    |                  | <b>3. Utilaj</b>                                     |          |      |           |                          |
| 89 | pret<br>furnizor | Adaptor larga toleranta cu flansa<br>DN200           | set      | 1,00 | 1 265,00  | 1 265,00                 |
| 90 | pret<br>furnizor | Debitmetru electromagnetic<br>pentru ape uzate DN80  | set      | 1,00 | 43 500,00 | 43 500,00                |
|    |                  |                                                      |          |      |           |                          |
|    |                  | <b>Total Utilaj<br/>Inclusiv salariu</b>             |          |      |           | <b>44 765,00</b>         |

|  |  |                                          |         |  |  |                   |
|--|--|------------------------------------------|---------|--|--|-------------------|
|  |  | Total                                    | lei     |  |  | 515 828,01        |
|  |  | TVA                                      | 20,00 % |  |  | 103 165,60        |
|  |  | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b> |         |  |  | <b>618 993,61</b> |

Intocmit

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

Verificat

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

**Constructia retelelor de  
canalizare in localitatea Tanatari  
cu pomparea apelor uzate in or.  
Causeni (plarforma A)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2  
SPAU-1. Solutii tehnologice (20/24-A-1-TH)**

**Valoarea de deviz 618 993,61 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 № 2-1-2: |      |                                       |                        |       |

**Manopera :**

|     |                |                              |      |         |       |                  |
|-----|----------------|------------------------------|------|---------|-------|------------------|
| 1.  | 7122050013400  | Zidar                        | h-om | 42,917  | 64,84 | 2 782,74         |
| 2.  | 7123010010200  | Betonist                     | h-om | 19,424  | 64,84 | 1 259,45         |
| 3.  | 71240100107001 | Dulgher                      | h-om | 15,75   | 64,84 | 1 021,23         |
| 4.  | 7134030012200  | Izolator hidrofug            | h-om | 9,894   | 64,84 | 641,53           |
| 5.  | 7134050013250  | Izolator                     | h-om | 32,16   | 64,84 | 2 085,25         |
| 6.  | 7136020011620  | Instalator apa, canal        | h-om | 24,80   | 64,84 | 1 608,03         |
| 7.  | 7136040011749  | Instalator incalzire si gaze | h-om | 0,40    | 64,84 | 25,94            |
| 8.  | 7136050012000  | Instalator alimentari apa    | h-om | 215,894 | 64,84 | 13 998,59        |
| 9.  | 7136080025000  | Montator conducte            | h-om | 57,416  | 64,84 | 3 722,85         |
| 10. | 7137010011510  | Electromontor                | h-om | 13,00   | 64,84 | 842,92           |
| 11. | 7141020013400  | Vopsitor industrial          | h-om | 1,063   | 64,84 | 68,92            |
| 12. | 7212030022700  | Sudor                        | h-om | 78,296  | 64,84 | 5 076,72         |
| 13. | 7214240021810  | Lacatus CM                   | h-om | 16,067  | 64,84 | 1 041,78         |
| 14. | 9310060019900  | Muncitor necalificat         | h-om | 163,86  | 64,84 | 10 624,68        |
| 15. | 9310060019920  | Muncitor deservire CM        | h-om | 98,338  | 64,84 | 6 376,24         |
| 16. | 9310060019922  | Muncitor deservire           | h-om | 37,323  | 64,84 | 2 420,02         |
|     |                | <b>Total manopera</b>        |      |         |       | <b>53 596,89</b> |

**Materiale:**

|     |               |                                                                     |     |       |          |           |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-----------|
| 1.  | 03430         | Vana fonta dn50 pana cauciucat PN10 (4 gauri)                       | buc | 4,00  | 1 150,00 | 4 600,00  |
| 2.  | 62445         | Adaptor flansa din PEID RC PN10, D63                                | buc | 4,04  | 60,00    | 242,40    |
| 3.  | 03442         | Vana fonta dn80 pana cauciucat PN10 (8 gauri)                       | buc | 8,00  | 1 450,00 | 11 600,00 |
| 4.  | 03675         | Adaptor larga toleranta cu flansa DN200                             | set | 1,00  | 1 265,00 | 1 265,00  |
| 5.  | 04231         | Flansa oarba otel D. 50 PN16 (4 gauri)                              | buc | 1,03  | 220,00   | 226,60    |
| 6.  | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                            | kg  | 2,921 | 15,00    | 43,81     |
| 7.  | 12062         | Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50                      | buc | 4,04  | 195,00   | 787,80    |
| 8.  | 12337         | Cot 90* PEID RC PE100 D90                                           | buc | 1,01  | 432,00   | 436,32    |
| 9.  | 12568         | Reductie e/f D. 90 x 50 PE100                                       | buc | 38,38 | 677,00   | 25 983,26 |
| 10. | 13320         | Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/50 | buc | 2,00  | 780,00   | 1 560,00  |
| 11. | 13421         | Teu fonta cu flanse D. 50 PN10 (4 gauri)                            | buc | 3,075 | 910,00   | 2 798,25  |
| 12. | 1411122201752 | Piatra sparta                                                       | m3  | 3,415 | 325,00   | 1 109,87  |
| 13. | 1421102200068 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                              | m3  | 4,083 | 325,00   | 1 326,98  |
| 14. | 1421102200290 | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                               | m3  | 2,066 | 325,00   | 671,45    |

|     |                |                                                                                        |     |         |           |           |
|-----|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-----------|-----------|
| 15. | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                      | m3  | 2,237   | 295,00    | 659,93    |
| 16. | 1711317306661  | Bumbac de sters                                                                        | kg  | 0,219   | 25,00     | 5,47      |
| 17. | 1714227322940  | Cinepa fuior                                                                           | kg  | 0,006   | 125,00    | 0,75      |
| 18. | 2010102906951  | Bara de lemn                                                                           | m3  | 0,052   | 4 100,00  | 213,20    |
| 19. | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                     | m2  | 1,758   | 295,00    | 518,61    |
| 20. | 2010102917685  | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689                                   | m3  | 0,028   | 4 100,00  | 114,80    |
| 21. | 2010237328736  | Inel distantier PA 3-36 (nr.de segmente - 2)                                           | buc | 23,00   | 115,00    | 2 645,00  |
| 22. | 2030132947000  | Rama metalica gata confectionata                                                       | kg  | 146,06  | 32,00     | 4 673,92  |
| 23. | 2052152958990  | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                | kg  | 1,695   | 1,00      | 1,70      |
| 24. | 2052152959010  | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                                    | t   | 0,001   | 1 000,00  | 1,00      |
| 25. | 20569803675    | Debitmetru electromagnetic pentru ape uzate DN80                                       | set | 1,00    | 43 500,00 | 43 500,00 |
| 26. | 2112307324986  | Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul                           | kg  | 4,836   | 25,00     | 120,90    |
| 27. | 22037          | Cot 45* PEID RC PE100 D90                                                              | buc | 3,03    | 285,00    | 863,55    |
| 28. | 22074          | Flansa libera otel D. 50 (78) PN16                                                     | buc | 4,12    | 220,00    | 906,40    |
| 29. | 22076          | Flansa libera otel D. 80 (108) (8x18) PN16 DIN (8 gauri)                               | buc | 10,30   | 295,00    | 3 038,50  |
| 30. | 22137          | Cot 11* PEID RC PE100 D90                                                              | buc | 3,03    | 570,00    | 1 727,10  |
| 31. | 22467          | Cot 60* PEID RC PE100 D90                                                              | buc | 2,02    | 1 190,00  | 2 403,80  |
| 32. | 22667          | Cot 30* PEID RC PE100 D90                                                              | buc | 2,02    | 1 190,00  | 2 403,80  |
| 33. | 2320156200951  | Motorina motor DIESEL-ld                                                               | kg  | 20,956  | 20,00     | 419,12    |
| 34. | 2320166200676  | White spirit                                                                           | kg  | 0,438   | 40,00     | 17,52     |
| 35. | 2320216201058  | Gaz butan (butelii)                                                                    | kg  | 0,473   | 14,00     | 6,62      |
| 36. | 2320322600036  | Bitum pt. hidroizolatii                                                                | kg  | 2,55    | 15,00     | 38,25     |
| 37. | 2320322600195  | Bitum pentru lucrarile de constructii                                                  | kg  | 100,10  | 15,00     | 1 501,50  |
| 38. | 2320322600282  | Bitum pentru protectie conducte                                                        | kg  | 104,78  | 15,00     | 1 571,70  |
| 39. | 2320322600374  | Citom                                                                                  | kg  | 1,934   | 15,00     | 29,01     |
| 40. | 2411115904512  | Oxigen tehnic gazos S2031                                                              | m3  | 15,153  | 28,00     | 424,28    |
| 41. | 2413317346000  | Suspensie de bitum filerizat-subif                                                     | kg  | 44,58   | 55,00     | 2 451,90  |
| 42. | 2413337345800  | Solutie de amorsaj                                                                     | l   | 0,106   | 75,00     | 7,95      |
| 43. | 2413547308164  | Carbura de calciu tehnica (carbide) S102                                               | kg  | 45,458  | 40,00     | 1 818,32  |
| 44. | 24165373438290 | Amestec "Penetron"                                                                     | kg  | 86,688  | 135,00    | 11 702,88 |
| 45. | 2430126100338  | Solutie de etansare                                                                    | kg  | 0,012   | 45,00     | 0,54      |
| 46. | 2430126103294  | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                               | kg  | 0,731   | 75,00     | 54,83     |
| 47. | 2430126108726  | Email PF                                                                               | kg  | 1,752   | 75,00     | 131,40    |
| 48. | 2430226101020  | Grund GF-021 rosu-cafeniu                                                              | kg  | 0,876   | 50,00     | 43,80     |
| 49. | 2430226103000  | Chit polimeric                                                                         | kg  | 1,583   | 105,00    | 166,22    |
| 50. | 2430226109241  | Diluant alhidic D-308                                                                  | kg  | 0,123   | 40,00     | 4,92      |
| 51. | 25132066215001 | Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm | m   | 497,88  | 1,10      | 547,66    |
| 52. | 2513736601097  | Garnituri cauciuc cu insertii DN50                                                     | buc | 12,241  | 18,00     | 220,34    |
| 53. | 2513736601098  | Garnituri cauciuc cu insertii DN65                                                     | buc | 1,04    | 25,00     | 26,00     |
| 54. | 2513736601099  | Garnituri cauciuc cu insertii DN80                                                     | buc | 20,503  | 30,00     | 615,09    |
| 55. | 2513736601730  | Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate                                | buc | 1,061   | 1,00      | 1,06      |
| 56. | 2521216700718  | Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat            | m   | 3,361   | 230,00    | 773,03    |
| 57. | 2521216702197  | Teava din otel avind diametrul de 219 x 7.0 mm                                         | m   | 32,562  | 800,00    | 26 049,60 |
| 58. | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                          | kg  | 572,945 | 2,50      | 1 432,37  |
| 59. | 2651122100440  | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                           | kg  | 336,859 | 2,50      | 842,15    |
| 60. | 2653102100880  | Filer de calcar saci S 539                                                             | kg  | 0,51    | 0,10      | 0,05      |
| 61. | 26611264330911 | Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)                                                        | buc | 22,00   | 220,00    | 4 840,00  |
| 62. | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                          | buc | 8,00    | 310,00    | 2 480,00  |
| 63. | 26611264331010 | Placi prefabricate pt. camine KII-I-10 (0,18 m3)                                       | buc | 1,00    | 585,00    | 585,00    |
| 64. | 26611264331011 | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)                                         | buc | 1,00    | 670,00    | 670,00    |

|      |                   |                                                                               |     |         |          |                   |
|------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|-------------------|
| 65.  | 26611264331013    | Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6 (0,16 m3)                                 | buc | 1,00    | 550,00   | 550,00            |
| 66.  | 26611264331014    | Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)                              | buc | 1,00    | 670,00   | 670,00            |
| 67.  | 26611264331520    | Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)                                | buc | 6,00    | 1 350,00 | 8 100,00          |
| 68.  | 26611264331521    | Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)                                  | buc | 2,00    | 1 250,00 | 2 500,00          |
| 69.  | 26611264331522    | Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)                                 | buc | 6,00    | 1 250,00 | 7 500,00          |
| 70.  | 26611264331523    | Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)                              | buc | 6,00    | 1 500,00 | 9 000,00          |
| 71.  | 26611264331526    | Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,265 m3)                                | buc | 15,00   | 840,00   | 12 600,00         |
| 72.  | 26611264332010    | Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)                                | buc | 1,00    | 2 670,00 | 2 670,00          |
| 73.  | 26611264332012    | Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)                              | buc | 1,00    | 2 670,00 | 2 670,00          |
| 74.  | 26611264332021    | Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)                                 | buc | 1,00    | 2 180,00 | 2 180,00          |
| 75.  | 26611264332024    | Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)                                | buc | 1,00    | 1 670,00 | 1 670,00          |
| 76.  | 2663102100933     | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                     | m3  | 2,097   | 1 100,00 | 2 306,70          |
| 77.  | 2663102100957     | Beton de ciment clasa B15/M200                                                | m3  | 0,628   | 1 350,00 | 847,80            |
| 78.  | 2664102101126     | Var                                                                           | kg  | 1,512   | 5,50     | 8,32              |
| 79.  | 2664102101196     | Mortar -ciment M 50                                                           | m3  | 0,298   | 950,00   | 283,10            |
| 80.  | 2682132606470     | Membrane bituminoase (6,60 kg/m2)                                             | m2  | 1,811   | 115,00   | 208,26            |
| 81.  | 2710603454305     | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm                                    | kg  | 3,946   | 18,50    | 73,00             |
| 82.  | 2710703500427     | Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm                              | kg  | 28,70   | 18,50    | 530,95            |
| 83.  | 2722104109964     | Teu fonta cu flanse D. 80 PN10 (8 gauri)                                      | buc | 4,10    | 1 300,00 | 5 330,00          |
| 84.  | 2811236305661     | Scara cu vanguri din otel                                                     | kg  | 137,98  | 32,00    | 4 415,36          |
| 85.  | 2811236305668     | Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare  | kg  | 198,88  | 32,00    | 6 364,16          |
| 86.  | 2811236306333     | Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer              | buc | 7,00    | 95,00    | 665,00            |
| 87.  | 2811236827395     | Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m                        | buc | 0,089   | 375,00   | 33,37             |
| 88.  | 2873145887001     | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                                      | kg  | 0,197   | 35,00    | 6,90              |
| 89.  | 2873155901200     | Electrozi pentru sudura                                                       | kg  | 0,731   | 66,00    | 48,24             |
| 90.  | 2873155901261     | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm                                   | kg  | 13,218  | 66,00    | 872,39            |
| 91.  | 2874115800001     | Suruburi hexagonale cu piulite                                                | buc | 119,48  | 25,00    | 2 987,00          |
| 92.  | 2874115801000     | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                    | buc | 112,00  | 25,00    | 2 800,00          |
| 93.  | 2874145893787     | Cuie de constructii                                                           | kg  | 1,062   | 35,00    | 37,17             |
| 94.  | 2875274200103     | Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)              | buc | 7,00    | 1 250,00 | 8 750,00          |
| 95.  | 2875274200144     | Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124               | buc | 1,00    | 1 650,00 | 1 650,00          |
| 96.  | 2913204500011     | Protectie capete intre teava si tub protectie                                 | buc | 3,131   | 350,00   | 1 095,85          |
| 97.  | 303430            | Clapeta de retinere cu disc DN50                                              | buc | 2,00    | 2 275,00 | 4 550,00          |
| 98.  | 303431            | Vana de aerisire DN50                                                         | buc | 2,00    | 2 700,00 | 5 400,00          |
| 99.  | 30405             | TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17 | m   | 3,009   | 50,00    | 150,45            |
| 100. | 3320527328000     | Manometru                                                                     | buc | 1,01    | 175,00   | 176,75            |
| 101. | 3720107307056     | Cilti bituminati                                                              | kg  | 39,239  | 85,00    | 3 335,31          |
| 102. | 4011106202741     | Energie electrica                                                             | kw  | 1,168   | 2,50     | 2,91              |
| 103. | 4100116202806     | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                      | m3  | 61,40   | 20,00    | 1 228,00          |
| 104. | 4100116202818     | Apa pentru mortare si betoane                                                 | m3  | 3,698   | 20,00    | 73,96             |
| 105. | 4100116202820     | Apa potabila                                                                  | m3  | 69,00   | 20,00    | 1 380,00          |
| 106. | 4100126202818     | Apa                                                                           | m3  | 0,355   | 20,00    | 7,10              |
| 107. | 62447             | Capat flansa PEID RC PE100 D90                                                | buc | 10,10   | 95,00    | 959,50            |
| 108. | PE10100900KONTI17 | Teava apa PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17 | m   | 491,755 | 98,00    | 48 191,99         |
|      |                   | <b>Total materiale de constructii</b>                                         |     |         |          | <b>330 802,82</b> |

**Utilaje de constructii:**

|     |                |                                                             |      |        |        |                  |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------|------|--------|--------|------------------|
| 1.  | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                           | h-ut | 0,922  | 250,00 | 230,50           |
| 2.  | 2921140007681  | Arzator cu flacara                                          | h-ut | 0,15   | 25,00  | 3,75             |
| 3.  | 2922140006703  | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)                     | h-ut | 0,04   | 25,00  | 1,00             |
| 4.  | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                   | h-ut | 52,00  | 95,00  | 4 940,00         |
| 5.  | 2952160007200  | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                 | h-ut | 0,06   | 25,00  | 1,50             |
| 6.  | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                               | h-ut | 18,44  | 25,00  | 461,00           |
| 7.  | 2952260003521  | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex | h-ut | 29,056 | 420,00 | 12 203,52        |
| 8.  | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                         | h-ut | 4,077  | 420,00 | 1 712,34         |
| 9.  | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                       | h-ut | 0,176  | 420,00 | 73,92            |
| 10. | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                        | h-ut | 1,757  | 25,00  | 43,92            |
| 11. | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera                         | h-ut | 0,318  | 35,00  | 11,13            |
| 12. | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)       | h-ut | 36,759 | 125,00 | 4 594,87         |
| 13. | 2952270004029  | Topitor bitum de 500 l                                      | h-ut | 0,02   | 25,00  | 0,50             |
| 14. | 2952270004033  | Topitor de bitum                                            | h-ut | 0,128  | 50,00  | 6,40             |
| 15. | 2952270007602  | Tirfor 1,5 tf                                               | h-ut | 0,93   | 25,00  | 23,25            |
| 16. | 3110320012304  | Grup electrogen mobil de 39 kw                              | h-ut | 52,00  | 150,00 | 7 800,00         |
| 17. | 3110500003004  | Convertizor de sudura de 14 kw                              | h-ut | 4,65   | 35,00  | 162,75           |
| 18. | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                    | h-ut | 18,44  | 300,00 | 5 532,00         |
| 19. | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                             | h-ut | 24,755 | 420,00 | 10 397,10        |
| 20. | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                        | h-ut | 0,734  | 700,00 | 513,80           |
| 21. | 3410540000007  | Autobasculanta-10t                                          | h-ut | 2,229  | 420,00 | 936,18           |
| 22. | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire               | h-ut | 27,93  | 350,00 | 9 775,50         |
|     |                | <b>Total utilaje de constructii</b>                         |      |        |        | <b>59 424,93</b> |

|       |         |            |
|-------|---------|------------|
| Total | lei     | 515 828,01 |
| TVA   | 20,00 % | 103 165,60 |

**Total deviz:** **618 993,61**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect Constructia retelelor de canalizare in  
localitatea Tanatari cu pomparea apelor uzate in  
or. Causeni (plarforma A)**

**Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

| Nr crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                    | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |          |
|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------|----------|
|         |                             |                                                                                                                                                                                                            |        |                                        | Pe unitate de măsură | Total    |
| 1       | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5                                      | 6                    | 7        |
|         |                             | <b>1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                           |        |                                        |                      |          |
|         |                             | <b>1.1. Terasament</b>                                                                                                                                                                                     |        |                                        |                      |          |
| 1       | 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 |                                        |                      | 1 843,83 |
|         | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                | h-ut   | 4,3900                                 | 420,00               | 1 843,83 |
| 2       | RpEM27A                     | Saparea sondajului pentru localizarea retelelor subterane                                                                                                                                                  | buc    |                                        |                      | 421,46   |
|         | 7137010011510               | Electromontor                                                                                                                                                                                              | h-om   | 6,5000                                 | 64,84                | 421,46   |
| 3       | TsC02D1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.                                                           | 100 m3 |                                        |                      | 2 003,59 |
|         | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                | h-ut   | 4,7700                                 | 420,00               | 2 003,59 |
| 4       | TsI51A3                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                    | t      |                                        |                      | 12,90    |
|         | 3410540000007               | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0307                                 | 420,00               | 12,90    |
| 5       | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                           | 100 m3 |                                        |                      | 192,75   |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,3600                                 | 64,84                | 23,27    |
|         | 1411122201752               | Piatra sparta                                                                                                                                                                                              | m3     | 0,0040                                 | 325,00               | 1,48     |
|         | 2952260003554               | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,4000                                 | 420,00               | 168,00   |
| 6       | 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     |                                        |                      | 20,10    |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,3100                                 | 64,84                | 20,10    |
| 7       | 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     |                                        |                      | 50,63    |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,7500                                 | 64,84                | 48,63    |
|         | 4100116202806               | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                   | m3     | 0,1000                                 | 20,00                | 2,00     |
| 8       | 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 |                                        |                      | 457,84   |
|         | 2952260003553               | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                        | h-ut   | 1,0900                                 | 420,00               | 457,84   |
| 9       | 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 |                                        |                      | 1 750,64 |
|         | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 8,8200                                 | 64,84                | 571,89   |
|         | 2952270004021               | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                      | h-ut   | 9,4300                                 | 125,00               | 1 178,74 |
| 10      | TsD14A01                    | Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv                                                                                                                  | m3     |                                        |                      | 55,00    |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5       | 6        | 7        |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|----------|----------|
|    |                    | de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri                                                                                       |      |         |          |          |
|    | 4100116202806      | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                                             | m3   | 1,0000  | 20,00    | 20,00    |
|    | 3410540005603      | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,1000  | 350,00   | 35,00    |
|    |                    | <b>1.2. Conducte și armături</b>                                                                                                                                                                                     |      |         |          |          |
| 11 | TsF01B             | Sprîjiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, avînd lățimea de pînă la 1,50 m între maluri adîncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m (20%) | m2   |         |          | 31,69    |
|    | 71240100107001     | Dulgher                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,3000  | 64,84    | 19,45    |
|    | 2811236827395      | Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m                                                                                                                                                               | buc  | 0,0017  | 375,00   | 0,64     |
|    | 2010102917685      | Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0027  | 4 100,00 | 10,93    |
|    | 2873145887001      | Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0188  | 35,00    | 0,66     |
| 12 | TsF01B             | Sprîjiniri de maluri, cu dulapi de fag așezați orizontal, la săpături executate în spații limitate, avînd lățimea de pînă la 1,50 m între maluri adîncimea săpăturii de 0,00...2 m, între dulapi 0,21...0,60 m (80%) | m2   |         |          | 20,09    |
|    | 71240100107001     | Dulgher                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,3000  | 64,84    | 19,45    |
|    | 2811236827395      | Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m                                                                                                                                                               | buc  | 0,0017  | 375,00   | 0,63     |
| 13 | AcA04C             | Montarea în pămînt a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, avînd diametrul de 219 x 7.0 mm                                                                                                          | m    |         |          | 1 131,52 |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                            | h-om | 1,5300  | 64,84    | 99,21    |
|    | 2521216702197      | Teava din oțel avînd diametrul de 219 x 7.0 mm                                                                                                                                                                       | m    | 1,0100  | 800,00   | 840,31   |
|    | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,4700  | 28,00    | 13,69    |
|    | 2413547308164      | Carbură de calciu tehnică (carbîd) S102                                                                                                                                                                              | kg   | 1,4100  | 40,00    | 58,66    |
|    | 2873155901261      | Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm                                                                                                                                                                          | kg   | 0,4100  | 66,00    | 28,14    |
|    | 2320322600282      | Bitum pentru protecție conducte                                                                                                                                                                                      | kg   | 3,2500  | 15,00    | 50,70    |
|    | 2320322600374      | Citom                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,0600  | 15,00    | 0,94     |
|    | 2112307324986      | Hirtie, sulfît tip I, ptr. izolare conductă 80-100 gr/mp-sul                                                                                                                                                         | kg   | 0,1500  | 25,00    | 3,90     |
|    | 2320156200951      | Motorina motor DIESEL-ld                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,6500  | 20,00    | 13,52    |
|    | 3110500003004      | Convertizor de sudură de 14 kw                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,1500  | 35,00    | 5,25     |
|    | 3410520001373      | Automacară 5 tf                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0410  | 420,00   | 17,22    |
| 14 | AcA51A             | Montarea prin introducerea în tevile de protecție existente a Conductă din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referință: PAS 1075)                                                     | m    |         |          | 366,34   |
|    | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,4160  | 64,84    | 26,97    |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,7260  | 64,84    | 47,07    |
|    | 2010237328736      | Inel distanțier PA 3-36 (nr.de segmente - 2)                                                                                                                                                                         | buc  | 0,74192 | 115,00   | 85,32    |
|    | 2913204500011      | Protecție capete între teava și tub protecție                                                                                                                                                                        | buc  | 0,10101 | 350,00   | 35,35    |
|    | PE10100900KON TI17 | Teava apă PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17                                                                                                                                        | m    | 1,0150  | 98,00    | 99,47    |
|    | 2952260003521      | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                                          | h-ut | 0,1700  | 420,00   | 71,40    |
|    | 2952270007602      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0300  | 25,00    | 0,75     |
| 15 | AcA52C             | Conductă din PEID PE100 RC SDR17 PN10 D=90 mm triplustrat (tip 2, standard de referință: PAS 1075)                                                                                                                   | m    |         |          | 124,48   |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,1210  | 64,84    | 7,85     |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0610  | 64,84    | 3,96     |
|    | PE10100900KON TI17 | Teava apă PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 90x 5,4mm PN10 SDR17                                                                                                                                        | m    | 1,0050  | 98,00    | 98,49    |
|    | 25132066215001     | Banda de semnalizare și avertizare a conductelor de apă cu fir oțel inoxidabil d=0,50mm                                                                                                                              | m    | 1,0800  | 1,10     | 1,19     |
|    | 3410440005604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                             | h-ut | 0,0400  | 300,00   | 12,00    |
|    | 2952160007253      | Utilaj pentru întindere teava                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0400  | 25,00    | 1,00     |
| 16 | AcA52A             | Teava din polietilenă PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3.0mm PN10 SDR17 pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant (A11, A12)                                                            | m    |         |          | 67,84    |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                    | 4    | 5        | 6        | 7        |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------|
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0360   | 64,84    | 2,33     |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                | h-om | 0,0180   | 64,84    | 1,17     |
|    | 30405          | TEAVA APA PE100 RC TRIPLUSTRAT DVGW-TIP2 MARCAJ LASER D. 50x 3,0mm PN10 SDR17                                                                                                        | m    | 1,0030   | 50,00    | 50,15    |
|    | 25132066215001 | Banda de semnalizare si avertizare a conductelor deapa cu fir otel inoxidabil d=0,50mm                                                                                               | m    | 1,0800   | 1,10     | 1,19     |
|    | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                             | h-ut | 0,0400   | 300,00   | 12,00    |
|    | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                        | h-ut | 0,0400   | 25,00    | 1,00     |
| 17 | AcA11B1        | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga                                                                                                              | buc  |          |          | 22,05    |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                            | h-om | 0,3400   | 64,84    | 22,05    |
| 18 | AcF11C         | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                | m    |          |          | 15,09    |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                            | h-om | 0,0400   | 64,84    | 2,59     |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                         | m3   | 0,1000   | 20,00    | 2,00     |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                        | h-ut | 0,0300   | 350,00   | 10,50    |
| 19 | AcF11D         | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                               | m    |          |          | 25,04    |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                            | h-om | 0,0700   | 64,84    | 4,54     |
|    | 4100116202820  | Apa potabila                                                                                                                                                                         | m3   | 0,1500   | 20,00    | 3,00     |
|    | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                        | h-ut | 0,0500   | 350,00   | 17,50    |
| 20 | 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    |          |          | 0,77     |
|    | 7136080025000  | Montator conducte                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0041   | 64,84    | 0,27     |
|    | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,0020   | 250,00   | 0,50     |
| 21 | CA03E2         | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) | m3   |          |          | 1 876,98 |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                                             | h-om | 5,3000   | 64,84    | 343,67   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                | h-om | 0,4000   | 64,84    | 25,97    |
|    | 2651122100440  | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                                         | kg   | 339,0000 | 2,50     | 860,21   |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                    | m3   | 0,7250   | 295,00   | 216,96   |
|    | 1421102200290  | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                | m3   | 0,6750   | 325,00   | 222,76   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                        | m3   | 0,2900   | 20,00    | 5,88     |
|    | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,6000   | 25,00    | 14,98    |
|    | 29522700037002 | Betoniera de 250 l cu cadere libera                                                                                                                                                  | h-ut | 0,3250   | 35,00    | 11,37    |
|    | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,2500   | 700,00   | 175,18   |
| 22 | SA29B          | Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/80                                                                                                                                              | buc  |          |          | 1 642,48 |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                | h-om | 3,4500   | 64,84    | 223,70   |
|    | 2722104109964  | Teu fonta cu flanse D. 80 PN10 (8 gauri)                                                                                                                                             | buc  | 1,0000   | 1 300,00 | 1 332,50 |
|    | 2710603454305  | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm                                                                                                                                           | kg   | 0,5500   | 18,50    | 10,43    |
|    | 2710703500427  | Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm                                                                                                                                     | kg   | 4,0000   | 18,50    | 75,85    |
| 23 | SA29B          | Teu din fonta ductila cu flanse PN10, DN50/50                                                                                                                                        | buc  |          |          | 1 242,72 |
|    | 7136020011620  | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                | h-om | 3,4500   | 64,84    | 223,70   |
|    | 13421          | Teu fonta cu flanse D. 50 PN10 (4 gauri)                                                                                                                                             | buc  | 1,0000   | 910,00   | 932,75   |
|    | 2710603454305  | Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm                                                                                                                                           | kg   | 0,5500   | 18,50    | 10,43    |
|    | 2710703500427  | Otel cornier cu aripi egale OL 37 40 x 40 x 5 mm                                                                                                                                     | kg   | 4,0000   | 18,50    | 75,85    |
| 24 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN80 PN10, pana cauciucata                                                                                                     | buc  |          |          | 1 738,01 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                            | h-om | 0,8900   | 64,84    | 57,71    |
|    | 03442          | Vana fonta dn80 pana cauciucat PN10 (8 gauri)                                                                                                                                        | buc  | 1,0000   | 1 450,00 | 1 450,00 |
|    | 2513736601099  | Garnituri cauciuc cu insertii DN80                                                                                                                                                   | buc  | 1,0100   | 30,00    | 30,30    |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                           | buc  | 8,0000   | 25,00    | 200,00   |
| 25 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a vana sertar din fonta cu flanse DN50 PN10, pana cauciucata                                                                                                     | buc  |          |          | 1 325,89 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                            | h-om | 0,8900   | 64,84    | 57,71    |
|    | 03430          | Vana fonta dn50 pana cauciucat PN10 (4 gauri)                                                                                                                                        | buc  | 1,0000   | 1 150,00 | 1 150,00 |
|    | 2513736601097  | Garnituri cauciuc cu insertii DN50                                                                                                                                                   | buc  | 1,0100   | 18,00    | 18,18    |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                           | buc  | 4,0000   | 25,00    | 100,00   |
| 26 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a Clapeta de retinere cu disc DN50                                                                                                                               | buc  |          |          | 2 450,89 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                            | h-om | 0,8900   | 64,84    | 57,71    |
|    | 303430         | Clapeta de retinere cu disc DN50                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000   | 2 275,00 | 2 275,00 |
|    | 2513736601097  | Garnituri cauciuc cu insertii DN50                                                                                                                                                   | buc  | 1,0100   | 18,00    | 18,18    |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                           | buc  | 4,0000   | 25,00    | 100,00   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                    | 4    | 5      | 6        | 7        |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
| 27 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a Vana de aerisire DN50                                                          | buc  |        |          | 2 875,89 |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                            | h-om | 0,8900 | 64,84    | 57,71    |
|    | 303431        | Vana de aerisire DN50                                                                                | buc  | 1,0000 | 2 700,00 | 2 700,00 |
|    | 2513736601097 | Garnituri cauciuc cu insertii DN50                                                                   | buc  | 1,0100 | 18,00    | 18,18    |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                           | buc  | 4,0000 | 25,00    | 100,00   |
| 28 | AcA26A        | Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D80/50                                             | buc  |        |          | 1 068,01 |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                            | h-om | 0,8900 | 64,84    | 57,71    |
|    | 13320         | Reductie concentrica din fonta ductila cu flanse, PN 10/16, DN80/50                                  | buc  | 1,0000 | 780,00   | 780,00   |
|    | 2513736601099 | Garnituri cauciuc cu insertii DN80                                                                   | buc  | 1,0100 | 30,00    | 30,30    |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                           | buc  | 8,0000 | 25,00    | 200,00   |
| 29 | AcA23A        | Imbinarea cu flanseoraba a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul DN50       | buc  |        |          | 393,21   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                            | h-om | 0,5800 | 64,84    | 37,61    |
|    | 04231         | Flansa oarba otel D. 50 PN16 (4 gauri)                                                               | buc  | 1,0000 | 220,00   | 226,60   |
|    | 2513736601098 | Garnituri cauciuc cu insertii DN65                                                                   | buc  | 1,0100 | 25,00    | 26,00    |
|    | 2874115800001 | Suruburi hexagonale cu piulite                                                                       | buc  | 4,0000 | 25,00    | 103,00   |
| 30 | IA18B         | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru 0-6 atm                               | buc  |        |          | 203,98   |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                         | h-om | 0,4000 | 64,84    | 25,94    |
|    | 3320527328000 | Manometru                                                                                            | buc  | 1,0100 | 175,00   | 176,75   |
|    | 1714227322940 | Cinepa fuior                                                                                         | kg   | 0,0060 | 125,00   | 0,75     |
|    | 2430126100338 | Solutie de etansare                                                                                  | kg   | 0,0120 | 45,00    | 0,54     |
| 31 | AcA53B        | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Reductie electrosudabila din PEID RC PE100 D90/50         | buc  |        |          | 944,61   |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                | h-om | 1,0000 | 64,84    | 64,84    |
|    | 12568         | Reductie e/f D. 90 x 50 PE100                                                                        | buc  | 1,0100 | 677,00   | 683,77   |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                            | h-ut | 0,8000 | 95,00    | 76,00    |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                       | h-ut | 0,8000 | 150,00   | 120,00   |
| 32 | AcA53B        | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Capat flansa PEID RC PE100 D90                            | buc  |        |          | 356,79   |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                | h-om | 1,0000 | 64,84    | 64,84    |
|    | 62447         | Capat flansa PEID RC PE100 D90                                                                       | buc  | 1,0100 | 95,00    | 95,95    |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                            | h-ut | 0,8000 | 95,00    | 76,00    |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                       | h-ut | 0,8000 | 150,00   | 120,00   |
| 33 | AcA23A        | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul DN80     | buc  |        |          | 578,67   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                            | h-om | 0,5800 | 64,84    | 37,61    |
|    | 22076         | Flansa libera otel D. 80 (108) (8x18) PN16 DIN (8 gauri)                                             | buc  | 1,0000 | 295,00   | 303,85   |
|    | 2513736601099 | Garnituri cauciuc cu insertii DN80                                                                   | buc  | 1,0100 | 30,00    | 31,21    |
|    | 2874115800001 | Suruburi hexagonale cu piulite                                                                       | buc  | 8,0000 | 25,00    | 206,00   |
| 34 | AcA53A        | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Adaptor flansa din PEID RC PN10, D63                      | buc  |        |          | 259,47   |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                | h-om | 0,8000 | 64,84    | 51,87    |
|    | 62445         | Adaptor flansa din PEID RC PN10, D63                                                                 | buc  | 1,0100 | 60,00    | 60,60    |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                            | h-ut | 0,6000 | 95,00    | 57,00    |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                       | h-ut | 0,6000 | 150,00   | 90,00    |
| 35 | AcA23A        | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor avind diametrul de 50 mm | buc  |        |          | 488,93   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                            | h-om | 0,5800 | 64,84    | 37,61    |
|    | 22074         | Flansa libera otel D. 50 (78) PN16                                                                   | buc  | 1,0000 | 220,00   | 226,60   |
|    | 2513736601097 | Garnituri cauciuc cu insertii DN50                                                                   | buc  | 1,0100 | 18,00    | 18,73    |
|    | 2874115800001 | Suruburi hexagonale cu piulite                                                                       | buc  | 8,0000 | 25,00    | 206,00   |
| 36 | AcA53A        | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50            | buc  |        |          | 395,82   |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                | h-om | 0,8000 | 64,84    | 51,87    |
|    | 12062         | Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 D63/50                                                       | buc  | 1,0100 | 195,00   | 196,95   |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                            | h-ut | 0,6000 | 95,00    | 57,00    |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                       | h-ut | 0,6000 | 150,00   | 90,00    |
| 37 | AcA53B        | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 90* PEID RC PE100 D90                                 | buc  |        |          | 697,16   |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                | h-om | 1,0000 | 64,84    | 64,84    |
|    | 12337         | Cot 90* PEID RC PE100 D90                                                                            | buc  | 1,0100 | 432,00   | 436,32   |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                            | h-ut | 0,8000 | 95,00    | 76,00    |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                       | h-ut | 0,8000 | 150,00   | 120,00   |
| 38 | AcA53B        | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot                                                       | buc  |        |          | 1 462,74 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                      | 4    | 5        | 6        | 7        |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------|
|    |               | 60* PEID RC PE100 D90                                                                                                                                                                  |      |          |          |          |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,0000   | 64,84    | 64,84    |
|    | 22467         | Cot 60* PEID RC PE100 D90                                                                                                                                                              | buc  | 1,0100   | 1 190,00 | 1 201,90 |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                              | h-ut | 0,8000   | 95,00    | 76,00    |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                         | h-ut | 0,8000   | 150,00   | 120,00   |
| 39 | AcA53B        | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 45* PEID RC PE100 D90                                                                                                                   | buc  |          |          | 548,69   |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,0000   | 64,84    | 64,84    |
|    | 22037         | Cot 45* PEID RC PE100 D90                                                                                                                                                              | buc  | 1,0100   | 285,00   | 287,85   |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                              | h-ut | 0,8000   | 95,00    | 76,00    |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                         | h-ut | 0,8000   | 150,00   | 120,00   |
| 40 | AcA53B        | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 30* PEID RC PE100 D90                                                                                                                   | buc  |          |          | 1 462,74 |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,0000   | 64,84    | 64,84    |
|    | 22667         | Cot 30* PEID RC PE100 D90                                                                                                                                                              | buc  | 1,0100   | 1 190,00 | 1 201,90 |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                              | h-ut | 0,8000   | 95,00    | 76,00    |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                         | h-ut | 0,8000   | 150,00   | 120,00   |
| 41 | AcA53B        | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Cot 11* PEID RC PE100 D90                                                                                                                   | buc  |          |          | 836,54   |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,0000   | 64,84    | 64,84    |
|    | 22137         | Cot 11* PEID RC PE100 D90                                                                                                                                                              | buc  | 1,0100   | 570,00   | 575,70   |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                              | h-ut | 0,8000   | 95,00    | 76,00    |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                         | h-ut | 0,8000   | 150,00   | 120,00   |
|    |               | <b>1.3. Camine elemente prefabricate</b>                                                                                                                                               |      |          |          |          |
| 42 | TsC54C        | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                          | m3   |          |          | 496,20   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                   | h-om | 0,9900   | 64,84    | 64,80    |
|    | 1421102200068 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                                 | m3   | 1,1500   | 325,00   | 377,00   |
|    | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,1000   | 20,00    | 2,00     |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                  | h-ut | 0,4200   | 125,00   | 52,40    |
| 43 | CA03B3        | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)                    | m3   |          |          | 1 890,20 |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                               | h-om | 7,3000   | 64,84    | 473,33   |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                  | h-om | 0,4000   | 64,84    | 25,93    |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                          | kg   | 288,0000 | 2,50     | 730,80   |
|    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                      | m3   | 0,7660   | 295,00   | 230,13   |
|    | 1421102200290 | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                  | m3   | 0,7050   | 325,00   | 231,80   |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                          | m3   | 0,2900   | 20,00    | 5,87     |
|    | 2952270003100 | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,6000   | 25,00    | 15,00    |
|    | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,2500   | 700,00   | 177,33   |
| 44 | IzF04A        | Strat hidroizolant executat la cald la fundatii, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum                                                 | m2   |          |          | 30,29    |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                      | h-om | 0,0400   | 64,84    | 2,59     |
|    | 2320322600036 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                | kg   | 1,7000   | 15,00    | 25,50    |
|    | 2653102100880 | Filer de calcar saci S 539                                                                                                                                                             | kg   | 0,3400   | 0,10     | 0,03     |
|    | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                                                                                                                                    | t    | 0,0006   | 1 000,00 | 0,67     |
|    | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                | kg   | 1,1300   | 1,00     | 1,13     |
|    | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                | h-ut | 0,0010   | 25,00    | 0,03     |
|    | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0130   | 25,00    | 0,33     |
| 45 | CE13A         | Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate, strat superior cu (6,60 kg/m2), lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu | m2   |          |          | 177,88   |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                      | h-om | 0,3000   | 64,84    | 19,45    |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1800   | 64,84    | 11,67    |
|    | 2682132606470 | Membrane bituminoase (6,60 kg/m2)                                                                                                                                                      | m2   | 1,1500   | 115,00   | 138,84   |
|    | 2320216201058 | Gaz butan (butelii)                                                                                                                                                                    | kg   | 0,3000   | 14,00    | 4,41     |
|    | 2921140007681 | Arzator cu flacara                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,1000   | 25,00    | 2,50     |
|    | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                            | h-ut | 0,0400   | 25,00    | 1,00     |
| 46 | AcE10A        | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                     | m3   |          |          | 1 830,87 |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                              | h-om | 7,2000   | 64,84    | 466,85   |
|    | 9310060019922 | Muncitor deservire                                                                                                                                                                     | h-om | 3,4000   | 64,84    | 220,45   |
|    | 2663102100933 | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                              | m3   | 0,1330   | 1 100,00 | 148,13   |
|    | 2010102915572 | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                     | m2   | 0,1200   | 295,00   | 35,79    |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                           | 4    | 5      | 6        | 7        |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|----------|
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                         | m3   | 0,0100 | 950,00   | 10,13    |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                               | m3   | 0,2260 | 325,00   | 74,53    |
|    | 2664102101126  | Var                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1100 | 5,50     | 0,61     |
|    | 2874145893787  | Cuie de constructii                                                                                                                                                         | kg   | 0,0800 | 35,00    | 2,84     |
|    | 2010102906951  | Bara de lemn                                                                                                                                                                | m3   | 0,0040 | 4 100,00 | 16,40    |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                             | h-ut | 2,0360 | 420,00   | 855,12   |
| 47 | AcE10A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale<br>caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:<br>KIIJ-10                                                                           | buc  |        |          | 585,00   |
|    | 26611264331010 | Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 585,00   | 585,00   |
| 48 | AcE10A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale<br>caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:<br>KII-10-6                                                                          | buc  |        |          | 550,00   |
|    | 26611264331013 | Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,16 m3)                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 550,00   | 550,00   |
| 49 | AcE10A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale<br>caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:<br>KII-10-9                                                                          | buc  |        |          | 670,00   |
|    | 26611264331011 | Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 670,00   | 670,00   |
| 50 | AcE10A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale<br>caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:<br>KIIPI1-10-1                                                                       | buc  |        |          | 670,00   |
|    | 26611264331014 | Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 670,00   | 670,00   |
| 51 | AcE11A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale<br>caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:<br>KIIQ-1                                                                            | buc  |        |          | 220,00   |
|    | 26611264330911 | Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 220,00   | 220,00   |
| 52 | AcE10A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale<br>caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:<br>KII 7-3                                                                           | buc  |        |          | 310,00   |
|    | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 310,00   | 310,00   |
| 53 | AcE11A         | Executarea caminelor de vane din elemente<br>de beton armat prefabricat, pentru alimentare<br>cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m,<br>in teren fara apa subterana | m3   |        |          | 1 777,64 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                   | h-om | 6,7500 | 64,84    | 437,67   |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                          | h-om | 2,8900 | 64,84    | 187,39   |
|    | 2663102100933  | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                   | m3   | 0,1990 | 1 100,00 | 222,23   |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                          | m2   | 0,1200 | 295,00   | 35,92    |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                         | m3   | 0,0100 | 950,00   | 9,62     |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                               | m3   | 0,2660 | 325,00   | 87,76    |
|    | 2664102101126  | Var                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1100 | 5,50     | 0,61     |
|    | 2874145893787  | Cuie de constructii                                                                                                                                                         | kg   | 0,0800 | 35,00    | 2,84     |
|    | 2010102906951  | Bara de lemn                                                                                                                                                                | m3   | 0,0040 | 4 100,00 | 16,60    |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                             | h-ut | 1,8500 | 420,00   | 777,00   |
| 54 | AcE11A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale<br>caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7:<br>KIIJ-15                                                                          | buc  |        |          | 1 350,00 |
|    | 26611264331520 | Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 1 350,00 | 1 350,00 |
| 55 | AcE11A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale<br>caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7:<br>KII 15-6a                                                                       | buc  |        |          | 840,00   |
|    | 26611264331526 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,265 m3)                                                                                                                             | buc  | 1,0000 | 840,00   | 840,00   |
| 56 | AcE11A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale<br>caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7:<br>KII 15-9                                                                        | buc  |        |          | 1 250,00 |
|    | 26611264331521 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                               | buc  | 1,0000 | 1 250,00 | 1 250,00 |
| 57 | AcE11A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale<br>caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7:<br>KII 15-9a                                                                       | buc  |        |          | 1 250,00 |
|    | 26611264331522 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,4 m3)                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 1 250,00 | 1 250,00 |
| 58 | AcE11A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale<br>caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7:<br>KIIPI1-15-1                                                                     | buc  |        |          | 1 500,00 |
|    | 26611264331523 | Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| 59 | AcE11A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale<br>caminelorr conform seriei 3.900-3 editia 7:<br>KIIQ-1                                                                           | buc  |        |          | 220,00   |
|    | 26611264330911 | Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 220,00   | 220,00   |
| 60 | AcE10A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale<br>caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7:<br>KII 7-3                                                                         | buc  |        |          | 310,00   |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                   | 4    | 5        | 6        | 7        |
|----|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------|
|    | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                       | buc  | 1,0000   | 310,00   | 310,00   |
| 61 | AcE12A         | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana  | m3   |          |          | 1 916,68 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                           | h-om | 6,0000   | 64,84    | 389,04   |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                  | h-om | 2,8400   | 64,84    | 184,16   |
|    | 2663102100957  | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                      | m3   | 0,2840   | 1 350,00 | 387,12   |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                  | m2   | 0,2100   | 295,00   | 62,50    |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                 | m3   | 0,0860   | 950,00   | 82,42    |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                       | m3   | 0,2590   | 325,00   | 85,03    |
|    | 2874145893787  | Cuie de constructii                                                                                                                                                 | kg   | 0,0900   | 35,00    | 3,18     |
|    | 2664102101126  | Var                                                                                                                                                                 | kg   | 0,1470   | 5,50     | 0,82     |
|    | 2010102906951  | Bara de lemn                                                                                                                                                        | m3   | 0,0040   | 4 100,00 | 16,85    |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                     | h-ut | 1,6800   | 420,00   | 705,56   |
| 62 | AcE12A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII-20                                                                          | buc  |          |          | 2 670,00 |
|    | 26611264332010 | Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)                                                                                                                      | buc  | 1,0000   | 2 670,00 | 2 670,00 |
| 63 | AcE12A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-6a                                                                       | buc  |          |          | 1 670,00 |
|    | 26611264332024 | Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)                                                                                                                     | buc  | 1,0000   | 1 670,00 | 1 670,00 |
| 64 | AcE12A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 20-9                                                                        | buc  |          |          | 2 180,00 |
|    | 26611264332021 | Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)                                                                                                                      | buc  | 1,0000   | 2 180,00 | 2 180,00 |
| 65 | AcE12A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIII-20-1                                                                      | buc  |          |          | 2 670,00 |
|    | 26611264332012 | Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)                                                                                                                   | buc  | 1,0000   | 2 670,00 | 2 670,00 |
| 66 | AcE11A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7: KIIQ-1                                                                          | buc  |          |          | 220,00   |
|    | 26611264330911 | Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)                                                                                                                                      | buc  | 1,0000   | 220,00   | 220,00   |
| 67 | AcE10A1        | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor r conform seriei 3.900-3 editia 7: KII 7-3                                                                       | buc  |          |          | 310,00   |
|    | 26611264330913 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                       | buc  | 1,0000   | 310,00   | 310,00   |
| 68 | AcE12A1        | Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124                                                                                                     | buc  |          |          | 1 650,00 |
|    | 2875274200144  | Capac canalizare fonta, circular D400, cu balama si lacat EN124                                                                                                     | buc  | 1,0000   | 1 650,00 | 1 650,00 |
| 69 | CA03B3         | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) | m3   |          |          | 1 897,40 |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                            | h-om | 7,3000   | 64,84    | 473,40   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                               | h-om | 0,4000   | 64,84    | 26,00    |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                       | kg   | 288,0000 | 2,50     | 730,80   |
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                   | m3   | 0,7660   | 295,00   | 230,20   |
|    | 1421102200290  | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                               | m3   | 0,7050   | 325,00   | 234,00   |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                       | m3   | 0,2900   | 20,00    | 6,00     |
|    | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                                                                                                                | h-ut | 0,6000   | 25,00    | 15,00    |
|    | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                | h-ut | 0,2500   | 700,00   | 182,00   |
| 70 | AcE12A1        | Capac canalizare fonta, circular B125, cu balama si lacat EN124                                                                                                     | buc  |          |          | 1 250,00 |
|    | 2875274200103  | Capac cu rama, din fonta, blocabil, carosabil, tip B125 (EN-124)                                                                                                    | buc  | 1,0000   | 1 250,00 | 1 250,00 |
| 71 | TsC54C         | Pereu. Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                | m3   |          |          | 492,44   |
|    | 9310060019900  | Muncitor necalificat                                                                                                                                                | h-om | 0,9900   | 64,84    | 64,19    |
|    | 1421102200068  | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                              | m3   | 1,1500   | 325,00   | 373,75   |
|    | 4100126202818  | Apa                                                                                                                                                                 | m3   | 0,1000   | 20,00    | 2,00     |
|    | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                               | h-ut | 0,4200   | 125,00   | 52,50    |
| 72 | CA03B3         | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) | m3   |          |          | 1 888,10 |
|    | 7123010010200  | Betonist                                                                                                                                                            | h-om | 7,3000   | 64,84    | 473,33   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                               | h-om | 0,4000   | 64,84    | 25,94    |
|    | 2651122100402  | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                       | kg   | 288,0000 | 2,50     | 730,80   |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      | 6      | 7      |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|
|    | 1421102200525  | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                             | m3   | 0,7660 | 295,00 | 229,43 |
|    | 1421102200290  | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,7050 | 325,00 | 232,51 |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,2900 | 20,00  | 5,89   |
|    | 2952270003100  | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,6000 | 25,00  | 15,00  |
|    | 3410520006752  | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,2500 | 700,00 | 175,20 |
| 73 | AcE10A1        | Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C2 (17.08 kg/buc*1)                                                                                                      | kg   |        |        | 32,00  |
|    | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                     | kg   | 1,0000 | 32,00  | 32,00  |
| 74 | AcE10A1        | Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C3 (20,30 kg/buc*3)                                                                                                      | kg   |        |        | 32,00  |
|    | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                     | kg   | 1,0000 | 32,00  | 32,00  |
| 75 | AcE10A1        | Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C7 (30,00 kg/buc*2)                                                                                                      | kg   |        |        | 32,00  |
|    | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                     | kg   | 1,0000 | 32,00  | 32,00  |
| 76 | AcE12A1        | Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer                                                                                                                                                              | buc  |        |        | 95,00  |
|    | 2811236306333  | Trepte din otel pentru camine din beton cu acoperire din polimer                                                                                                                                                              | buc  | 1,0000 | 95,00  | 95,00  |
| 77 | AcE10A1        | Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva                                                                                                                 | kg   |        |        | 32,00  |
|    | 2811236305668  | Elemente din otel gata confectionata, pentru consolidarea camine de vizitare                                                                                                                                                  | kg   | 1,0000 | 32,00  | 32,00  |
| 78 | RpCU05C1       | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat                                                              | buc  |        |        | 16,21  |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0300 | 64,84  | 1,95   |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,2200 | 64,84  | 14,26  |
| 79 | AcA08B         | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC multistrat, SN8, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (16 buc x 0.2 m)                                                                 | m    |        |        | 266,86 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,3900 | 64,84  | 25,29  |
|    | 2521216700718  | Teava din PVC SN8 D=200 mm dotata cu garnituri cauciuc de etansare la capat                                                                                                                                                   | m    | 1,0450 | 230,00 | 241,57 |
| 80 | CE25A          | Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice                                                                                                                              | m    |        |        | 40,03  |
|    | 7134030012200  | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,3000 | 64,84  | 19,45  |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,0500 | 64,84  | 3,24   |
|    | 2430226103000  | Chit polimeric                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,1500 | 105,00 | 16,54  |
|    | 2413337345800  | Solutie de amorsaj                                                                                                                                                                                                            | l    | 0,0100 | 75,00  | 0,79   |
| 81 | AcF13B         | Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 200 mm                                                                                                                             | buc  |        |        | 433,03 |
|    | 7134050013250  | Izolator                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 2,0100 | 64,84  | 130,33 |
|    | 2320322600195  | Bitum pentru lucrarile de constructii                                                                                                                                                                                         | kg   | 6,2500 | 15,00  | 93,84  |
|    | 3720107307056  | Cilti bituminati                                                                                                                                                                                                              | kg   | 2,4500 | 85,00  | 208,46 |
|    | 2952270004033  | Topitor de bitum                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0080 | 50,00  | 0,40   |
| 82 | IzF31A         | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda                                                                                             | m2   |        |        | 165,56 |
|    | 9310060019920  | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,5000 | 64,84  | 32,42  |
|    | 7122050013400  | Zidar                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,3800 | 64,84  | 24,64  |
|    | 24165373438290 | Amestec "Penetron"                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,8000 | 135,00 | 108,00 |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0250 | 20,00  | 0,50   |
| 83 | IzF01C k=2     | Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi) | m2   |        |        | 22,52  |
|    | 7134030012200  | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                             | h-om | 0,0500 | 64,84  | 3,24   |
|    | 2413317346000  | Suspensie de bitum filerizat-subif                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,3500 | 55,00  | 19,25  |
|    | 4100116202818  | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0010 | 20,00  | 0,02   |
|    | 2922140006703  | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,0003 | 25,00  | 0,01   |
| 84 | CL26A          | Rame metalice gata confectionate - Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm.                                                                                                                                                    | kg   |        |        | 40,86  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5       | 6         | 7         |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-----------|-----------|
|    |               | Suport sub armaturi in caminele de vizitare                                                                                                                                                                                                        |      |         |           |           |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1100  | 64,84     | 7,13      |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,0100  | 64,84     | 0,65      |
|    | 2030132947000 | Rama metalica gata confectionata                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,0000  | 32,00     | 32,00     |
|    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0050  | 66,00     | 0,33      |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                  | kw   | 0,0080  | 2,50      | 0,02      |
|    | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0050  | 75,00     | 0,38      |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0200  | 2,50      | 0,05      |
|    | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0200  | 15,00     | 0,30      |
| 85 | CL26A         | Rame metalice gata confectionate - Placa din metal GOST 19903-74*                                                                                                                                                                                  | kg   |         |           | 40,86     |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,1100  | 64,84     | 7,13      |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,0100  | 64,84     | 0,65      |
|    | 2030132947000 | Rama metalica gata confectionata                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,0000  | 32,00     | 32,00     |
|    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0050  | 66,00     | 0,33      |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                                                  | kw   | 0,0080  | 2,50      | 0,02      |
|    | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0050  | 75,00     | 0,38      |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0200  | 2,50      | 0,05      |
|    | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0200  | 15,00     | 0,30      |
| 86 | IzD10C        | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv | t    |         |           | 1 863,22  |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 7,2800  | 64,84     | 472,05    |
|    | 2430126108726 | Email PF                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 12,0000 | 75,00     | 900,00    |
|    | 2430226101020 | Grund GF-021 rosu-cafeniu                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 6,0000  | 50,00     | 300,00    |
|    | 2430226109241 | Diluant alhidic D-308                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,8400  | 40,00     | 33,70     |
|    | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 3,0000  | 40,00     | 120,00    |
|    | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 1,5000  | 25,00     | 37,47     |
|    |               | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                       |      |         |           |           |
| 87 | AcA22B        | Adaptor larga toleranta cu flansa DN200                                                                                                                                                                                                            | buc  |         |           | 124,26    |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,9000  | 64,84     | 123,20    |
|    | 2513736601730 | Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,0100  | 1,00      | 1,06      |
| 88 | SE58D         | Contoare de apa avind diametrul de -80 mm                                                                                                                                                                                                          | buc  |         |           | 42,15     |
|    | 7136020011620 | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,6500  | 64,84     | 42,15     |
|    |               | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                                                   |      |         |           |           |
| 89 | pret furnizor | Adaptor larga toleranta cu flansa DN200                                                                                                                                                                                                            | set  |         |           | 1 265,00  |
|    | 03675         | Adaptor larga toleranta cu flansa DN200                                                                                                                                                                                                            | set  | 1,0000  | 1 265,00  | 1 265,00  |
| 90 | pret furnizor | Debitmetru electromagnetic pentru ape uzate DN80                                                                                                                                                                                                   | set  |         |           | 43 500,00 |
|    | 20569803675   | Debitmetru electromagnetic pentru ape uzate DN80                                                                                                                                                                                                   | set  | 1,0000  | 43 500,00 | 43 500,00 |

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.