

**Apeduct de conectare a satului  
Soltanesti la apeductului  
magistral de la sat. Macaresti,  
r-nul Ungheni spre com.Valea  
Trestieni, r- nul Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-1**

**Retea exterioara de apa**

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                                       | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5                                     |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructii</b>                                                                                                                                                                                                                       |        |                                       |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de terasaminte</b>                                                                                                                                                                                                                     |        |                                       |
| 1      | TsC12D                      | Sapatura mecanica la santuri pentru conducte si cabluri, executata cu excavator cu mai multe cupe, cu sapare longitudinala cu elinda, pamint cu umeditate naturala, inclusiv descarcarea in depozit, utilajul avind elinda de 61- 100 CP teren catg.II | 100 m3 | 14,53                                 |
|        | 2952260003527               | Sapator de sant cu elinda de 61 - 100 CP                                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 54,78                                 |
| 2      | TsA01B1                     | Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu  | m3     | 65,42                                 |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 50,37                                 |
| 3      | 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     | 392,54                                |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 121,69                                |
| 4      | TsD04D                      | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv                                                                                                                                            | m3     | 392,54                                |

| 1                                   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5      |
|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|                                     |               | udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv                                                                                                                         |        |        |
|                                     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                | h-om   | 263,00 |
| 5                                   | TsD02A1       | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                   | 100 m3 | 11,05  |
|                                     | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                 | h-ut   | 12,04  |
| 6                                   | 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 | 11,05  |
|                                     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                | h-om   | 97,46  |
|                                     | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                               | h-ut   | 104,20 |
| 7                                   | TsC02C1       | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I (Вытесненный грунт )                                 | 100 m3 | 0,21   |
|                                     | 2952260003521 | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                                                                         | h-ut   | 0,86   |
| 8                                   | TsI50A1       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km                                                                                                                               | t      | 33,84  |
|                                     | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 1,69   |
| 9                                   | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                    | 100 m3 | 0,21   |
|                                     | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,08   |
| 10                                  | TsD02A1       | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                   | 100 m3 | 0,21   |
|                                     | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,23   |
| <b>Total Lucrari de terasaminte</b> |               |                                                                                                                                                                                                     |        |        |
|                                     |               | <b>1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>                                                                                                                                                            |        |        |
| 11                                  | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=10/16 | buc    | 10,00  |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5     |
|----|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    |                |                                                                                                                                                                                                     |      |       |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                           | h-om | 5,50  |
|    | 2874117300001  | Vana din fonta D=80 mm PN =10/16                                                                                                                                                                    | buc  | 10,00 |
| 12 | AcB01A         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=65mm PN10/16  | buc  | 2,00  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                           | h-om | 1,10  |
|    | 28741173000063 | Vana din fonta d=65 mm PN10/16                                                                                                                                                                      | buc  | 2,00  |
| 13 | AcB01A         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm -PN10/16 | buc  | 17,00 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                           | h-om | 9,35  |
|    | 28741173000050 | Vana din fonta d=50 mm PN10/16                                                                                                                                                                      | buc  | 17,00 |
| 14 | AcB01A         | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=40mm -PN10    | buc  | 14,00 |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                           | h-om | 7,70  |
|    | 28741173000040 | Vana din fonta d=40 mm PN10                                                                                                                                                                         | buc  | 14,00 |
| 15 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu egal din fonta cu flansa d=80mm                               | buc  | 8,00  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                           | h-om | 7,12  |
|    | 2722104182080  | Teu din fonta cu flanse d=80mm                                                                                                                                                                      | buc  | 8,00  |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                       | buc  | 8,08  |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                          | buc  | 32,00 |
| 16 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu egal din fonta cu flansa d=65mm                               | buc  | 1,00  |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                           | h-om | 0,89  |
|    | 2722104182065  | Teu din fonta cu flanse d=65mm                                                                                                                                                                      | buc  | 1,00  |
|    | 2513736601000  | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                       | buc  | 1,01  |
|    | 2874115801000  | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                          | buc  | 4,00  |
| 17 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,                                                                                                                                                         | buc  | 3,00  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                         | 4    | 5     |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    |               | flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu egal din fonta cu flansa d=50mm                                                 |      |       |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                 | h-om | 2,67  |
|    | 2722104182050 | Teu din fonta cu flanse d=50mm                                                                                                                                            | buc  | 3,00  |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                             | buc  | 3,03  |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                | buc  | 12,00 |
| 18 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu redus din fonta cu flansa d=80x50mm | buc  | 7,00  |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                 | h-om | 6,23  |
|    | 2722104182047 | Teu redus din fonta cu flanse d=80x50mm                                                                                                                                   | buc  | 7,00  |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                             | buc  | 7,07  |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                | buc  | 28,00 |
| 19 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu redus din fonta cu flansa d=80x40mm | buc  | 7,00  |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                 | h-om | 6,23  |
|    | 2722104182040 | Teu redus din fonta cu flanse d=80x40mm                                                                                                                                   | buc  | 7,00  |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                             | buc  | 7,07  |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                | buc  | 28,00 |
| 20 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu redus din fonta cu flansa d=65x50mm | buc  | 2,00  |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                 | h-om | 1,78  |
|    | 2722104182019 | Teu redus din fonta cu flanse d=65x50mm                                                                                                                                   | buc  | 2,00  |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                             | buc  | 2,02  |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                | buc  | 8,00  |
| 21 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu redus din fonta cu flansa d=65x40mm | buc  | 2,00  |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                 | h-om | 1,78  |
|    | 2722104182419 | Teu redus din fonta cu flanse d=65x40mm                                                                                                                                   | buc  | 2,00  |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                             | buc  | 2,02  |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                | buc  | 8,00  |
| 22 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100                                             | buc  | 2,00  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5     |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    |               | mm -Teu redus din fonta cu flansa d=50x40mm                                                                                                                                                              |      |       |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                | h-om | 1,78  |
|    | 2722104182454 | Teu redus din fonta cu flanse d=50x40mm                                                                                                                                                                  | buc  | 2,00  |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                            | buc  | 2,02  |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                               | buc  | 8,00  |
| 23 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=80x65mm                                 | buc  | 1,00  |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                | h-om | 0,89  |
|    | 2722104182249 | Reductia din fonta cu flanse d=80x65mm                                                                                                                                                                   | buc  | 1,00  |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                            | buc  | 1,01  |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                               | buc  | 4,00  |
| 24 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=80x50mm                                 | buc  | 1,00  |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                | h-om | 0,89  |
|    | 2722104182349 | Reductia din fonta cu flanse d=80x50mm                                                                                                                                                                   | buc  | 1,00  |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                            | buc  | 1,01  |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                               | buc  | 4,00  |
| 25 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=65x50mm                                 | buc  | 2,00  |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                | h-om | 1,78  |
|    | 2722104182365 | Reductia din fonta cu flanse d=65x50mm                                                                                                                                                                   | buc  | 2,00  |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                            | buc  | 2,02  |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                               | buc  | 8,00  |
| 26 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din fonta cu flansa d=65x50mm                                 | buc  | 1,00  |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                | h-om | 0,89  |
|    | 2722104182365 | Reductia din fonta cu flanse d=65x50mm                                                                                                                                                                   | buc  | 1,00  |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                            | buc  | 1,01  |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                               | buc  | 4,00  |
| 27 | AcA23A        | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincate liberaa d=80mm | buc  | 18,00 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                             | 4    | 5      |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    |               | PN10/PN16)                                                                                                                                                                                                    |      |        |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om | 10,44  |
|    | 2875274428180 | Flansa din otel zincate libera d=80mm PN10/PN16                                                                                                                                                               | buc  | 18,54  |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                 | buc  | 18,73  |
|    | 2874115800001 | Suruburi hexagonale cu piulite                                                                                                                                                                                | buc  | 148,32 |
| 28 | AcA23A        | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincate liberaa d=65mm PN10 | buc  | 6,00   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om | 3,48   |
|    | 2875274428165 | Flansa din otel zincate libera d=65mm PN10                                                                                                                                                                    | buc  | 6,18   |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                 | buc  | 6,24   |
|    | 2874115800001 | Suruburi hexagonale cu piulite                                                                                                                                                                                | buc  | 49,44  |
| 29 | AcA23A        | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel zincate liberaa d=50mm PN10 | buc  | 13,00  |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om | 7,54   |
|    | 2875274428150 | Flansa din otel zincate libera d=50mm PN10/PN16                                                                                                                                                               | buc  | 13,39  |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                 | buc  | 13,52  |
|    | 2874115800001 | Suruburi hexagonale cu piulite                                                                                                                                                                                | buc  | 107,12 |
| 30 | AcA31A        | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 PN10d=90mm                                                | buc  | 11,00  |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om | 9,79   |
|    | 2523156713810 | Capat flansa PE100 PN10 d=90mm                                                                                                                                                                                | buc  | 11,55  |
|    | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                              | h-ut | 4,40   |
| 31 | AcA31A        | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 PN16d=90mm                                                | buc  | 7,00   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om | 6,23   |
|    | 2523156713811 | Capat flansa PE100 PN16 d=90mm                                                                                                                                                                                | buc  | 7,35   |
|    | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                              | h-ut | 2,80   |
| 32 | AcA31A        | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 d=75mm                                                    | buc  | 6,00   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                     | h-om | 5,34   |
|    | 2523156713821 | Capat flansa PE100 d=75mm                                                                                                                                                                                     | buc  | 6,30   |
|    | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                              | h-ut | 2,40   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5    |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 33 | AcA31A        | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 PN10 d=63mm                                                                                                                                          | buc  | 9,00 |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 8,01 |
|    | 2523156713823 | Capat flansa PE100 PN10 d=63mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 9,45 |
|    | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 3,60 |
| 34 | AcA31A        | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Capat flansa PE100 PN16 d=63mm                                                                                                                                          | buc  | 4,00 |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 3,56 |
|    | 2523156713824 | Capat flansa PE100 PN16 d=63mm                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 4,20 |
|    | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 1,60 |
| 35 | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm-Teu compreseune redus PE d=90-63                                                                                                                     | buc  | 1,00 |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,58 |
|    | 2523156713891 | Teu compreseune redus PE d=90-63mm                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 1,00 |
| 36 | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm-Mufa compreseune redus PE d=90-63                                                                                                                    | buc  | 1,00 |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,58 |
|    | 2523156713892 | Mufa compreseune redus PE d=90-63mm                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,00 |
| 37 | AcA53C        | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Teu egal PE PN16 sudat d=90 | buc  | 1,00 |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 1,20 |
|    | 252315671993  | Teu egal PE PN16 sudat d=90                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,01 |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 1,08 |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 1,08 |
| 38 | AcA53C        | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot)                                                               | buc  | 1,00 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4    | 5    |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |               | se va include conform proiectului-Teu redus PE PN16sudat d=90x63                                                                                                                                                                                                                                               |      |      |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,20 |
|    | 252315671961  | Teu redus PE PN16 sudat d=90x63                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,01 |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 1,08 |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 1,08 |
| 39 | AcA53C        | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Reductie PE100 PN16sudura d=90x63 | buc  | 1,00 |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,20 |
|    | 252315671994  | Reductie PE PN16 sudat d=90-63                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,01 |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 1,08 |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 1,08 |
| 40 | AcA53C        | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 90gr d=90mm sudura         | buc  | 3,00 |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 3,60 |
|    | 2523156713191 | Cot PE90gr d=90mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 3,03 |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 3,24 |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 3,24 |
| 41 | AcA53C        | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 90gr d=63mm sudura         | buc  | 2,00 |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 2,40 |
|    | 2523156713631 | Cot PE90gr d=63mm                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 2,02 |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 2,16 |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 2,16 |
| 42 | AcA53C        | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind                                                                                                                                                   | buc  | 7,00 |



| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4    | 5    |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|    |               | diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 45gr d=90mm sudura                                                                                                                                                              |      |      |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 8,40 |
|    | 2523156713451 | Cot PE45gr d=90mm                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 7,07 |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 7,56 |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 7,56 |
| 43 | AcA53C        | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului-Cot PE 45gr d=75mm sudura | buc  | 5,00 |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 6,00 |
|    | 2523156713459 | Cot PE45gr d=75mm                                                                                                                                                                                                                                                                                      | buc  | 5,05 |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 5,40 |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 5,40 |
| 44 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Filtru Y d=50mm                                                                                                                                                      | buc  | 1,00 |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,89 |
|    | 2722104182367 | Filtru Y d=50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,00 |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,01 |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 4,00 |
| 45 | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm- Supapa cu arc d=50mm                                                                                                             | buc  | 1,00 |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,55 |
|    | 2874117300058 | Supapa cu arc d=50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,00 |
| 46 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Segment de teva cu flanse d=50mm L=650mm                                                                                                                             | buc  | 1,00 |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-om | 0,89 |
|    | 2722104182371 | Segment de teava cu flanse d=50mm L=650mm                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,00 |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,01 |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 4,00 |
| 47 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100                                                                                                                                                                          | buc  | 1,00 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                 | 4    | 5     |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    |               | mm -Segment de teva cu flanse d=50mm<br>L=350mm                                                                                                                                                                                                   |      |       |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,89  |
|    | 2722104182372 | Segment de teava cu flanse d=50mm L=350mm                                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,00  |
|    | 2513736601000 | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,01  |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                                        | buc  | 4,00  |
| 48 | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm- Supapa de retinere d=80mm                                                   | buc  | 4,00  |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 2,20  |
|    | 2874117300083 | Supapa de retinere d=80 mm                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 4,00  |
| 49 | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm- Clapeta cu sens unic d=40mm                                                 | buc  | 10,00 |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 5,50  |
|    | 2874117300042 | Clapeta cu sens unic d=40mm                                                                                                                                                                                                                       | buc  | 10,00 |
| 50 | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm- Ventuz de aerisire d=50mm                                                   | buc  | 10,00 |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 5,50  |
|    | 2874117300056 | Ventuz de aerisire d=50mm                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 10,00 |
| 51 | AcA10C        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm -Tub de protectie PE d=315 L=0.3m 13buc | m    | 3,90  |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,77  |
|    | 2521216701001 | Teava din polietilena d=315mm L=0.3m 13buc                                                                                                                                                                                                        | m    | 4,00  |
|    | 2010102901170 | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,01  |
|    | 2952270007602 | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,12  |
|    | 2940420002422 | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,05  |
| 52 | AcA10C        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm -Tub de protectie PE d=280              | m    | 5,70  |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5      |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    |                    | L=0.3m 19buc                                                                                                                                                                                                                                        |      |        |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 1,12   |
|    | 2521216701281      | Teava din polietilena d=280mm L=0.3m 19buc                                                                                                                                                                                                          | m    | 5,84   |
|    | 2010102901170      | Bile, manele D=15-18 cm                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,02   |
|    | 2952270007602      | Tirfor 1,5 tf                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 0,17   |
|    | 2940420002422      | Masina de sudura PE cu toate accesoriile                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,08   |
| 53 | AcA52C             | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -Conducta PE100 PN6 SDR26 d=90mm-fara banda avertizare  | m    | 338,00 |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 40,90  |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 20,62  |
|    | 2521216710100<br>6 | Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 d=90mm                                                                                                                                                                                                            | m    | 339,69 |
|    | 3410440005604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 13,52  |
|    | 2952160007253      | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 13,52  |
| 54 | AcA52C             | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -Conducta PE100 PN10 SDR17 d=90mm-fara banda avertizare | m    | 538,50 |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 65,16  |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 32,85  |
|    | 2521216710100<br>8 | Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=90mm                                                                                                                                                                                                           | m    | 541,19 |
|    | 3410440005604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 21,54  |
|    | 2952160007253      | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 21,54  |
| 55 | AcA52C             | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -Conducta PE100 PN16 SDR11 d=90mm-fara banda avertizare | m    | 560,00 |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 67,76  |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 34,16  |
|    | 2521216710100<br>7 | Teava polietilena PE100 SDR11 PN16 d=90mm                                                                                                                                                                                                           | m    | 562,80 |
|    | 3410440005604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 22,40  |
|    | 2952160007253      | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 22,40  |
| 56 | AcA52B             | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va                                                                                     | m    | 723,00 |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5      |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|    |                    | include conform proiectului -exclue banda de avertizare Conducta PE100 SDR26 PN6- d=75mm-exclue banda de avertizare                                                                                                                                                                 |      |        |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 52,06  |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 26,03  |
|    | 2521216710107<br>1 | Teava polietilena PE100 SDR26 PN6 d=75mm                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 725,17 |
|    | 3410440005604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 28,92  |
|    | 2952160007253      | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 28,92  |
| 57 | AcA52B             | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -exclue banda de avertizare Conducta PE100 SDR21 PN8- d=75mm-exclue banda de avertizare | m    | 593,00 |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 42,70  |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 21,35  |
|    | 2521216710107<br>2 | Teava polietilena PE100 SDR21 PN8 d=75mm                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 594,78 |
|    | 3410440005604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 23,72  |
|    | 2952160007253      | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 23,72  |
| 58 | AcA52A             | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -Conducta PE PN8 SDR21 d=63mm-fara banda avertizare                 | m    | 195,50 |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 7,04   |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 3,52   |
|    | 2521216710001<br>1 | Teava polietilena PE100 SDR21 PN8 d=63mm                                                                                                                                                                                                                                            | m    | 196,09 |
|    | 3410440005604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 7,82   |
|    | 2952160007253      | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 7,82   |
| 59 | AcA52A             | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -Conducta PE PN10 SDR17 d=63mm-fara banda avertizare                | m    | 430,50 |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 15,50  |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 7,75   |
|    | 2521216710011<br>1 | Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 d=63mm                                                                                                                                                                                                                                           | m    | 431,79 |
|    | 3410440005604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 17,22  |
|    | 2952160007253      | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                                                       | h-ut | 17,22  |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4    | 5        |
|----|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 60 | AcA52A             | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.<br>Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului -Conducta PE PN12.5 SDR13.6 d=63mm-fara banda avertizare | m    | 831,00   |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 29,92    |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 14,96    |
|    | 2521216710001<br>3 | Teava polietilena PE100 SDR13.6 PN12.5 d=63mm                                                                                                                                                                                                                               | m    | 833,49   |
|    | 3410440005604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 33,24    |
|    | 2952160007253      | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 33,24    |
| 61 | pret de peata      | Banda avertizare apa                                                                                                                                                                                                                                                        | m    | 4 209,50 |
|    | 2513206621500<br>1 | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 4 209,50 |
| 62 | CA03D              | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) -pentru suporturi                                                                       | m3   | 1,38     |
|    | 7123010010200      | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 5,66     |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,55     |
|    | 2663102100001      | Beton clasa..C15                                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 1,43     |
|    | 2952270003700      | Centrala de beton                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,08     |
|    | 2952270003100      | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,83     |
|    | 3410520006752      | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,34     |
| 63 | AcA11B1            | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga -d=90mm                                                                                                                                                                                             | buc  | 2,00     |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,64     |
| 64 | AcA11B1            | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga -d=63mm                                                                                                                                                                                             | buc  | 3,00     |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,96     |
| 65 | RpAcH29<br>A       | Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm                                                                                                                                                           | m    | 4 209,50 |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 67,35    |
|    | 2413217309637      | Cloramina B                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 2,61     |
|    | 4100126202818      | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 96,82    |
|    | 3410540005603      | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 126,28   |
| 66 | AcF12A             | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm                                                                                                                                | m    | 4 209,50 |

| 1                                         | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5     |
|-------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
|                                           | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                             | h-om   | 17,26 |
|                                           | 2875277410000<br>0 | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 8,42  |
| <b>Total Montarea tevilor si armaturi</b> |                    |                                                                                                                                                                                                               |        |       |
|                                           |                    | <b>1.3. Excavarea si refacerea drumului din petris</b>                                                                                                                                                        |        |       |
| 67                                        | TsC03D1            | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV ( верхний слой щебня в отвал -10cm) | 100 m3 | 0,18  |
|                                           | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,53  |
| 68                                        | TsC03A1            | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I ( щебень в отвал -15cm)              | 100 m3 | 0,27  |
|                                           | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,47  |
| 69                                        | TsC03A1            | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I ( песок в отвал)                     | 100 m3 | 0,18  |
|                                           | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,32  |
| 70                                        | TsC54A             | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                   | m3     | 18,24 |
|                                           | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                          | h-om   | 16,42 |
|                                           | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                             | m3     | 20,06 |
|                                           | 4100126202818      | Apa                                                                                                                                                                                                           | m3     | 1,82  |
|                                           | 2912340002506      | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                            | h-ut   | 3,83  |
|                                           | 2592270004021      | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                  | h-ut   | 7,66  |
| 71                                        | TsC54C             | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                 | m3     | 22,80 |
|                                           | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                          | h-om   | 22,57 |
|                                           | 1421102200068      | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                                                        | m3     | 26,22 |
|                                           | 4100126202818      | Apa                                                                                                                                                                                                           | m3     | 2,28  |
|                                           | 2912340002506      | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                            | h-ut   | 4,79  |
|                                           | 2592270004021      | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                  | h-ut   | 9,58  |
| 72                                        | TsC54C             | Strat de fundatie din pietris -fara pietris                                                                                                                                                                   | m3     | 22,80 |
|                                           | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                          | h-om   | 22,57 |

| 1                                                               | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                       | 4      | 5     |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
|                                                                 | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 2,28  |
|                                                                 | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                      | h-ut   | 4,79  |
|                                                                 | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                            | h-ut   | 9,58  |
| 73                                                              | 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<br>-разравнивание отвалов                             | 100 m3 | 0,64  |
|                                                                 | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,70  |
| <b>Total Excavarea si<br/>refacerea drumului din<br/>petris</b> |               |                                                                                                                                                                                                                         |        |       |
|                                                                 |               | <b>1.4. Camine de alimentare cu apa</b>                                                                                                                                                                                 |        |       |
| 74                                                              | TsC03B1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (уширение)                                    | 100 m3 | 2,43  |
|                                                                 | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                             | h-ut   | 4,98  |
| 75                                                              | TsA20B        | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                               | m3     | 12,50 |
|                                                                 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 25,75 |
| 76                                                              | 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-на просадочных грунтах        | 100 m3 | 0,03  |
|                                                                 | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,26  |
|                                                                 | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,28  |
| 77                                                              | CB02A         | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile -на просадочных грунтах | m2     | 10,77 |
|                                                                 | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 1,62  |
|                                                                 | 7124010010700 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 11,31 |
|                                                                 | 2874125881241 | Saibe uzuale M 10                                                                                                                                                                                                       | kg     | 0,05  |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5        |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
|    | 2874115841033      | Piulite uzuale patrate M 10                                                                                                                                                                                                              | buc  | 3,23     |
|    | 2874115825003      | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm                                                                                                                                                                                                    | buc  | 3,23     |
|    | 2875276311528      | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,32     |
|    | 2734113803233      | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,54     |
|    | 2873145887000      | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,86     |
|    | 2020212928347      | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm                                                                                                                                                                                                        | m2   | 1,08     |
|    | 2010102903495      | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,04     |
|    | 2010102900900      | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,01     |
| 78 | CA03D2             | 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 15/12 (Bc 15/B 200) -бетонная подготовка t=10cm) на просадочных грунтах | m3   | 5,56     |
|    | 7123010010200      | Betonist                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 29,47    |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 2,22     |
|    | 2651122100440      | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500                                                                                                                                                                                             | kg   | 1 549,91 |
|    | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                        | m3   | 4,18     |
|    | 1421102200290      | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm                                                                                                                                                                                                    | m3   | 3,85     |
|    | 4100116202818      | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                            | m3   | 1,63     |
|    | 2952270003100      | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 3,34     |
|    | 2952270003700<br>2 | Betoniera de 250 l cu cadere libera                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 1,81     |
|    | 3410520006752      | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 1,39     |
| 79 | CF15A              | Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (ц/п раствор в колодцах на просадочных грунтах)                 | m2   | 55,60    |
|    | 7122050013400      | Zidar                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 77,84    |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 16,68    |
|    | 2651122100402      | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                            | kg   | 583,80   |
|    | 1421102200513      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                        | m3   | 1,67     |
|    | 4100116202818      | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,39     |
|    | 2952270003817      | Malaxor de mortar 200 l actionat electric                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,44     |
| 80 | 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   | 15,05    |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                | h-om | 90,30    |
|    | 9310060019922      | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                       | h-om | 42,74    |
|    | 2664102101196      | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 1,31     |
|    | 2874145893787      | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 1,37     |
|    | 2664102101126      | Var                                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 2,23     |
|    | 3410520001373      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 25,28    |
| 81 | AcE12A1            | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul                                                               | buc  | 7,00     |



| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5    |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|
|    |                    | cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-20                                                                                                                                                                               |     |      |
|    | 2661126433201<br>0 | Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)                                                                                                                                                                                      | buc | 7,00 |
| 82 | AcE12A1            | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-20-6  | buc | 7,00 |
|    | 2661126433391<br>3 | Inel prefabricat pt. camine KИД-20-6 (0,39 m3)                                                                                                                                                                                      | buc | 7,00 |
| 83 | AcE12A1            | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-20-9a | buc | 7,00 |
|    | 2661126433202<br>2 | Inel prefabricat pt. camine KИД-20-9a (0,59m3)                                                                                                                                                                                      | buc | 7,00 |
| 84 | AcE12A1            | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП1-20-1 | buc | 6,00 |
|    | 2661126434401<br>2 | Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3)                                                                                                                                                                                    | buc | 6,00 |
| 85 | AcE12A1            | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП1-20-2 | buc | 1,00 |
|    | 2661126434471<br>2 | Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-2(0,51 m3)                                                                                                                                                                                    | buc | 1,00 |
| 86 | AcE12A1            | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИО-1            | buc | 7,00 |
|    | 2661126433091<br>1 | Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                       | buc | 7,00 |
| 87 | AcE12A1            | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in                                                                                                        | buc | 7,00 |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5     |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    |                    | teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-7-3                                                                                                                                     |      |       |
|    | 2661126433091<br>3 | Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                       | buc  | 7,00  |
| 88 | 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   | 9,66  |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                          | h-om | 65,20 |
|    | 9310060019922      | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 27,92 |
|    | 2663102100933      | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                                          | m3   | 1,94  |
|    | 2010102915572      | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                 | m2   | 1,17  |
|    | 2664102101196      | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,10  |
|    | 1411122201752      | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 2,60  |
|    | 2664102101126      | Var                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 1,07  |
|    | 2874145893787      | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,78  |
|    | 2010102906951      | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,04  |
|    | 3410520001373      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 17,87 |
| 89 | AcE11A1            | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15    | buc  | 7,00  |
|    | 2661126433152<br>0 | Placi prefabricate pt. camine KI-15 (0,38 m3)                                                                                                                                                                                      | buc  | 7,00  |
| 90 | AcE11A1            | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-6  | buc  | 7,00  |
|    | 2661126434252<br>2 | Inel prefabricat pt. camine KI-15-6(0,26m3)                                                                                                                                                                                        | buc  | 7,00  |
| 91 | AcE11A1            | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-9a | buc  | 7,00  |
|    | 2661126433252<br>2 | Inel prefabricat pt. camine KI-15-9a (0,40 m3)                                                                                                                                                                                     | buc  | 7,00  |
| 92 | AcE11A1            | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul                                                         | buc  | 7,00  |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5     |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|    |                    | cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII-15-1                                                                                                                                                                        |      |       |
|    | 2661126433752<br>3 | Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)                                                                                                                                                                                | buc  | 7,00  |
| 93 | AcE11A1            | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1 | buc  | 7,00  |
|    | 2661126433091<br>1 | Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                   | buc  | 7,00  |
| 94 | AcE12A1            | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3     | buc  | 7,00  |
|    | 2661126433091<br>3 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                    | buc  | 7,00  |
| 95 | 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   | 3,06  |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                        | h-om | 22,03 |
|    | 9310060019922      | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                               | h-om | 10,40 |
|    | 2663102100933      | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,41  |
|    | 2010102915572      | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                               | m2   | 0,37  |
|    | 2664102101196      | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,03  |
|    | 1411122201752      | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 0,70  |
|    | 2664102101126      | Var                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,34  |
|    | 2874145893787      | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,25  |
|    | 2010102906951      | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,01  |
|    | 3410520001373      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 6,23  |
| 96 | AcE10A1            | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-10  | buc  | 3,00  |
|    | 2661126433101<br>0 | Placi prefabricate pt. camine KIIJ-10 (0,18 m3)                                                                                                                                                                                  | buc  | 3,00  |
| 97 | AcE10A1            | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform                      | buc  | 9,00  |

| 1   | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5      |
|-----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|     |                    | proiectului KI-10-9                                                                                                                                                                                                             |      |        |
|     | 2661126433101<br>1 | Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)                                                                                                                                                                                   | buc  | 9,00   |
| 98  | AcE10A1            | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-1 | buc  | 3,00   |
|     | 2661126433101<br>4 | Placi prefabricate pt. camine KI-10-1(0,10 m3)                                                                                                                                                                                  | buc  | 3,00   |
| 99  | AcE11A1            | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-1  | buc  | 3,00   |
|     | 2661126433091<br>1 | Inel de reazem KI-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                    | buc  | 3,00   |
| 100 | CF15A              | Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)                                     | m2   | 0,85   |
|     | 7122050013400      | Zidar                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 1,19   |
|     | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,26   |
|     | 2664102102010      | Mortar ciment 100-T(pt.informatie)                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,02   |
| 101 | Pret de piata      | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                | kg   | 355,12 |
|     | 2777527630988<br>6 | Consumul dfe metale pentru consolidarea caminelor                                                                                                                                                                               | kg   | 355,12 |
| 102 | Pret de piata      | Scari drepte gata confectionate metalice                                                                                                                                                                                        | kg   | 270,93 |
|     | 2811236305700      | Scari metalice gata confectionate                                                                                                                                                                                               | kg   | 270,93 |
| 103 | AcF01A             | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg                                                                                                                                             | kg   | 85,00  |
|     | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                       | h-om | 10,20  |
|     | 2513730000000      | Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.                                                                                                                                                    | kg   | 89,25  |
|     | 2873155901261      | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 d x 1 5 x 450 mm                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,89   |
|     | 2513736601000      | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                                   | buc  | 3,57   |
|     | 1714227322926      | Fringhie de cinepa gudronata                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,36   |
|     | 2430226102460      | Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,36   |
|     | 2873146311532      | Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,89   |
|     | 3110320003006      | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,68   |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5     |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
| 104 | IzD10A        | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t      | 0,71  |
|     | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 4,57  |
|     | 2430116100000 | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg     | 5,54  |
|     | 2430226100814 | Grund miniu G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg     | 2,77  |
|     | 2430226109420 | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                          | kg     | 0,39  |
|     | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg     | 1,38  |
|     | 1711317306661 | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg     | 0,69  |
| 105 | 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     | 50,00 |
|     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 15,50 |
| 106 | TsD04D        | 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 20 cm grosime pamint coeziv                                                                                                       | m3     | 50,00 |
|     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 33,50 |
| 107 | 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 (обратная засыпка)                                                                                                          | 100 m3 | 2,06  |
|     | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 2,25  |
| 108 | TsD05B        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                                                                                                     | 100 m3 | 2,06  |
|     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 18,17 |
|     | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 19,43 |
| 109 | AcE07B        | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л )                                                                                                              | buc    | 16,00 |

| 1                                        | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                 | 4    | 5     |
|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|                                          | 2875274200001<br>0 | Сарас cu rama тип "Л"                                                                                                                                                                                             | buc  | 16,00 |
| 110                                      | AcE07B             | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т )                                  | buc  | 1,00  |
|                                          | 2875274200001<br>1 | Сарас cu rama тип "Т"                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,00  |
| 111                                      | DA12C              | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )                                                                              | m3   | 9,08  |
|                                          | 7129020012800      | Pavator                                                                                                                                                                                                           | h-om | 2,72  |
|                                          | 1411122201672      | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm                                                                                                                                                              | m3   | 5,77  |
|                                          | 2952240004010      | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                  | h-ut | 1,98  |
| 112                                      | CA03F01            | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa..C10/8 (Bc10/B150-pereu | m3   | 6,36  |
|                                          | 7123010010200      | Betonist                                                                                                                                                                                                          | h-om | 21,94 |
|                                          | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                             | h-om | 2,54  |
|                                          | 2663102100150      | Beton C10/8(Bc10 (B150)                                                                                                                                                                                           | m3   | 6,55  |
|                                          | 2952270003100      | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                              | h-ut | 3,82  |
| <b>Total Camine de alimentare cu apa</b> |                    |                                                                                                                                                                                                                   |      |       |
|                                          |                    | <b>1.5. Clapeta pentru caminul de golire-3buc</b>                                                                                                                                                                 |      |       |
| 113                                      | AcA04A             | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m                                                                                                          | m    | 6,00  |
|                                          | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                         | h-om | 3,00  |
|                                          | 2521216701040      | Teava din otel d=40 mm                                                                                                                                                                                            | m    | 6,36  |
|                                          | 2411115904512      | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,57  |
|                                          | 2413547308164      | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                           | kg   | 1,26  |
|                                          | 2873155901261      | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm                                                                                                                                                                       | kg   | 0,82  |
|                                          | 2320322600282      | Bitum pentru protectie conducte                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,44  |
|                                          | 3110500003004      | Convertizor de sudura de 14 kw                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,36  |
| 114                                      | AcA31A             | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)                                                                        | buc  | 3,00  |
|                                          | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                         | h-om | 2,67  |
|                                          | 2875274400112      | Clapeta din tabla groasa t=3mm                                                                                                                                                                                    | buc  | 3,15  |

| 1                                                      | 2             | 3                                                                                                                                                                | 4    | 5    |
|--------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|                                                        | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                 | h-ut | 1,20 |
| 115                                                    | AcA31A        | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)                                       | buc  | 3,00 |
|                                                        | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                        | h-om | 2,67 |
|                                                        | 2875274400113 | Gratar din metal t=5mm                                                                                                                                           | buc  | 3,15 |
|                                                        | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                 | h-ut | 1,20 |
| <b>Total Clapeta pentru<br/>caminul de golire-3buc</b> |               |                                                                                                                                                                  |      |      |
| Cheltuieli directe                                     |               |                                                                                                                                                                  |      |      |
| Asigurarea sociala                                     |               |                                                                                                                                                                  |      |      |
| Transportarea materialelor                             |               |                                                                                                                                                                  |      |      |
| Cheltuieli de depozit                                  |               |                                                                                                                                                                  |      |      |
| Cheltuieli de regie                                    |               |                                                                                                                                                                  |      |      |
| Beneficiu de deviz                                     |               |                                                                                                                                                                  |      |      |
| <b>Total Lucrari de<br/>constructii</b>                |               |                                                                                                                                                                  |      |      |
|                                                        |               | <b>2. Montarea utilajului</b>                                                                                                                                    |      |      |
| 116                                                    | AcB03D        | Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm-без стоимости водомера | buc  | 1,00 |
|                                                        | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                        | h-om | 1,72 |
|                                                        | 2513736621810 | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime                                                                                    | kg   | 0,06 |
| Cheltuieli directe                                     |               |                                                                                                                                                                  |      |      |
| Asigurarea sociala                                     |               |                                                                                                                                                                  |      |      |
| Transportarea materialelor                             |               |                                                                                                                                                                  |      |      |
| Cheltuieli de depozit                                  |               |                                                                                                                                                                  |      |      |
| Cheltuieli de regie                                    |               |                                                                                                                                                                  |      |      |
| Beneficiu de deviz                                     |               |                                                                                                                                                                  |      |      |
| <b>Total Montarea utilajului</b>                       |               |                                                                                                                                                                  |      |      |
|                                                        |               | <b>3. Procurarea utilajului</b>                                                                                                                                  |      |      |
| 117                                                    | Pret de piata | Apometru pentru apa rece БМГ-50                                                                                                                                  | buc  | 1,00 |
|                                                        | 3320634625050 | Apometru pentru apa rece BT-50                                                                                                                                   | buc  | 1,00 |
| Cheltuieli directe                                     |               |                                                                                                                                                                  |      |      |

| 1                                      | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----------------------------------------|---|---|---|---|
| Cheltuieli de depozit                  |   |   |   |   |
| <b>Total Procurarea<br/>utilajului</b> |   |   |   |   |

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**