

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Construcția fântinii arteziene cu turn de apa si rețelele de apeduct in s. Schinoasa, com Tibirica, r-ul Calaras.**

**Retele de apa.**

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrărilor   | Unitatea de masura | Volum   |
|--------|-----------------------------|---|--------------------|---------|
| 1      | 2                           | 3   | 4                  | 5       |
|        |                             | <b>1. Reteaua A1</b>  |                    |         |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de terasament</b>   |                    |         |
| 1      | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II   | 100 m3             | 2,4800  |
| 2      | TsA03E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu | m3                 | 7,6700  |
| 3      | AcF03A                      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip  | m3                 | 19,0000 |
| 4      | TsD01B                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                          | m3                 | 74,0000 |
| 5      | TsD04B                      | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv   | m3                 | 74,0000 |
| 6      | TsD02A1                     | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm   | 100 m3             | 1,6000  |
| 7      | TsD05A                      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200   | 100 m3             | 1,6000  |

| 1  | 2      | 3   | 4   | 5      |
|----|--------|---|-----|--------|
|    |        | kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv   |     |        |
|    |        | <b>1.2. Tevi si armatura</b>  |     |        |
| 8  | AcF09A | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare<br>Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm<br>Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300 | buc | 1,0000 |
| 9  | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Cot suport cu flanse pentru HI D100 90*   | buc | 1,0000 |
| 10 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Teu cu flanse D 100   | buc | 3,0000 |
| 11 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Vana din fonta D100 mm  | buc | 4,0000 |
| 12 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Vana din fonta D80 mm   | buc | 2,0000 |
| 13 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Vana din fonta D50mm  | buc | 4,0000 |
| 14 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Reductie cu flansa din fonta 100*50 mm  | buc | 1,0000 |
| 15 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune.<br>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm.<br>Capat flansa D 110 mm          | buc | 7,0000 |

| 1  | 2      | 3  | 4   | 5      |
|----|--------|--|-----|--------|
| 16 | AcA53B | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa 90 mm                                      | buc | 3,0000 |
| 17 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm                    | buc | 3,0000 |
| 18 | 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 libera D110 mm<br>Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300 | buc | 7,0000 |
| 19 | 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 libera D90 mm<br>Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300  | buc | 3,0000 |
| 20 | 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 libera D50 mm<br>Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300  | buc | 3,0000 |
| 21 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Filtru D 50 mm  | buc | 1,0000 |
| 22 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse 80*50 mm  | buc | 2,0000 |
| 23 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse 50*50 mm  | buc | 1,0000 |
| 24 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a   | buc | 2,0000 |

| 1  | 2      | 3  | 4   | 5        |
|----|--------|--|-----|----------|
|    |        | armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Cot cu flanse 50mm 90*  |     |          |
| 25 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a<br>conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg<br>Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm 12 buc *<br>4.76 = 57.12 kg<br>Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,0500      | kg  | 57,1200  |
| 26 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,<br>teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul<br>de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita D<br>110*90       | buc | 2,0000   |
| 27 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune.<br>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune<br>intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din<br>polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.<br>Cot PE 100 D 110 90* | buc | 2,0000   |
| 28 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune.<br>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune<br>intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din<br>polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.<br>Cot PE 100 D 110 60* | buc | 2,0000   |
| 29 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,<br>flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a<br>armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Clapeta submersibila D80mm   | buc | 2,0000   |
| 30 | AcA53B | Montarea fittingurilor prin electrofuziune.<br>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune<br>intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din<br>polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90<br>mm. Mufa 90 mm        | buc | 2,0000   |
| 31 | AcA52D | Teava din polietilena, pentru conducte de<br>alimentare cu apa montata in sant, cu<br>diametrul de 110 mm. PE100, SDR17 PN10<br>D110 mm  | m   | 195,0000 |
| 32 | AcA52C | Teava din polietilena, pentru conducte de<br>alimentare cu apa montata in sant, cu<br>diametrul de 90 mm. PE100, SDR17 PN10<br>D90mm   | m   | 20,0000  |
| 33 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de  | m   | 32,0000  |

| 1  | 2       | 3  | 4      | 5        |
|----|---------|--|--------|----------|
|    |         | alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE 100 SDR17 PN10  |        |          |
| 34 |         | Banda de avertizare  | m      | 250,0000 |
| 35 | AcF11D  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei   | m      | 215,0000 |
| 36 | AcF11C  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei  | m      | 32,0000  |
| 37 | AcF12A  | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm  | m      | 250,0000 |
| 38 | 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)<br>Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150 | m3     | 1,3000   |
|    |         | <b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 15 m2</b>   |        |          |
| 39 | D1118   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta   | m3     | 2,2500   |
| 40 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip  | m3     | 1,5000   |
| 41 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta  | m3     | 2,2500   |
|    |         | <b>1.4. Constructia caminelor</b>  |        |          |
| 42 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II  | 100 m3 | 1,2000   |
| 43 | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu  | m3     | 5,0000   |
| 44 | TsD01A  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi,   | m3     | 31,2500  |

| 1  | 2       | 3  | 4      | 5      |
|----|---------|--|--------|--------|
|    |         | inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor  |        |        |
| 45 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv                | 100 m3 | 0,3100 |
| 46 | 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 | 0,7500 |
| 47 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv                | 100 m3 | 0,7500 |
| 48 | 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<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0150 | m3     | 2,7800 |
| 49 | AcE11A1 | Placi prefabricate pt. camine KII-15   | buc    | 2,0000 |
| 50 | AcE11A1 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-6   | buc    | 2,0000 |
| 51 | AcE11A1 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9   | buc    | 2,0000 |
| 52 | AcE11A1 | Placi prefabricate pt. camine KII2-15-2  | buc    | 2,0000 |
| 53 | AcE11A1 | Inel de reazem KII0-1  | buc    | 2,0000 |
| 54 | AcE11A1 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3  | buc    | 2,0000 |
| 55 | AcE11A1 | Capacul cu rama din fonta tip T  | buc    | 2,0000 |
| 56 | 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<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,0100 | m3     | 6,7400 |
| 57 | AcE12A1 | Placi prefabricate pt. camine KII-20   | buc    | 3,0000 |
| 58 | AcE12A1 | Inel prefabricat pt. camine KII-20-6   | buc    | 2,0000 |

| 1  | 2        | 3  | 4   | 5        |
|----|----------|--|-----|----------|
| 59 | AcE12A1  | Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-9   | buc | 4,0000   |
| 60 | AcE12A1  | Placi prefabricate pt. camine KIȚI1-20-2   | buc | 3,0000   |
| 61 | AcE12A1  | Inel de reazem KIȚO-1  | buc | 3,0000   |
| 62 | AcE12A1  | Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3  | buc | 4,0000   |
| 63 | AcE12A1  | Capacul cu rama din fonta tip T  | buc | 3,0000   |
| 64 | RpCU05F1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat  | buc | 12,0000  |
| 65 |          | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton  | kg  | 64,5000  |
| 66 | IzD03A   | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina   | t   | 0,0650   |
| 67 | IzD04A   | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina   | t   | 0,0650   |
| 68 |          | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton   | kg  | 104,0000 |
| 69 | IzD04C   | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina  | t   | 0,1040   |
| 70 | IzF04B   | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi | m2  | 58,6000  |
| 71 | TsC54B   | Strat de fundatie din piatra sparta  | m3  | 2,6500   |

| 1                            | 2             | 3  | 4   | 5      |
|------------------------------|---------------|--|-----|--------|
| 72                           | CA02B3        | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)<br>Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100 | m3  | 1,8500 |
| <b>2. Lucrari de montare</b> |               |  |     |        |
| 73                           | AcB06B        | Montarea hidrantilor de incendiu<br>Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100  | buc | 1,0000 |
| 74                           | SD13C         | Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordare cu flanse, avind diametrul 50 mm<br>Material marunt (surub, saiba, piulita etc)=1,0100  | buc | 1,0000 |
| <b>3. Costul utilajului</b>  |               |  |     |        |
| 75                           | Pret de piata | Hidrant D100 H=1000 mm   | buc | 1,0000 |
| 76                           | Pret de piata | Reductor de presiune D 50 mm   | buc | 1,0000 |

Primarul com. Tiberica

*[Signature]*





**Constructia fintinii arteziene cu  
turn de apa si retelele de apeduct  
in s. Schinoasa, com Tibirica,  
r-ul Calarasi**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 24-21-AE.S-2-1 (Actualizare0**

**Retele exterioare de apa. Sistema A1**

(denumirea lucrării)

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări  | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|---|--------|---------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3   | 4      | 5                                     |
|        |                             | <b>1. Reteaua A1</b>  |        |                                       |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de terasament</b>   |        |                                       |
| 1      | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II   | 100 m3 | 2,4800                                |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc   | h-ut   | 5,0840                                |
| 2      | TsA03E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu | m3     | 7,6700                                |
|        | 9312040019600               | Sapator   | h-om   | 10,3545                               |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat  | h-om   | 4,3719                                |
| 3 *    | AcF03A                      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip  | m3     | 19,0000                               |
|        | 9312040019600               | Sapator   | h-om   | 11,5900                               |
|        | 1421102200525<br>1          | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm   | m3     | 19,4750                               |
| 4      | TsD01B                      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m   | m3     | 74,0000                               |

| 1                                  | 2             | 3   | 4      | 5       |
|------------------------------------|---------------|---|--------|---------|
|                                    |               | din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu  |        |         |
|                                    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 22,9400 |
| 5                                  | TsD04B        | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv     | m3     | 74,0000 |
|                                    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 55,5000 |
|                                    | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.  | m3     | 7,4000  |
| 6                                  | TsD02A1       | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                           | 100 m3 | 1,6000  |
|                                    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 1,7440  |
| 7                                  | TsD05A        | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 1,6000  |
|                                    | 9310060019900 | Muncitor necalificat  | h-om   | 14,1120 |
|                                    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 16,6240 |
| Total                              |               |   |        |         |
| <b>Total Lucrari de terasament</b> |               |   |        |         |
| <b>1.2. Tevi si armatura</b>       |               |   |        |         |
| 8                                  | AcF09A        | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Indicator Hidrant antiincendiar 710*560 mm                        | buc    | 1,0000  |
|                                    | 7213050013100 | Tinichigiu  | h-om   | 1,0300  |
|                                    | 2710403600502 | Indicator Hidrant antiincendiar 710*560mm   | buc    | 1,0300  |
|                                    | 2874115826423 | Surub hexagonal M-6x30 mm   | buc    | 4,1200  |
|                                    | 2874115840924 | Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6   | buc    | 4,1200  |
|                                    | 2430116100797 | Grund miniu de plumb V-351  | kg     | 0,0155  |
|                                    | 2430116103220 | Vopsea alba V-101-1   | kg     | 0,0206  |

| 1  | 2                    | 3  | 4    | 5       |
|----|----------------------|--|------|---------|
| 9  | AcA26A               | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot suport cu flanse pentru HI D100 90* | buc  | 1,0000  |
|    | 7136050012000        | Instalator alimentari apa  | h-om | 0,8900  |
|    | 2875279415100<br>112 | Cot suport cu flanse pentru HI D100 90*  | buc  | 1,0000  |
|    | 2513736601000        | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 1,0100  |
|    | 2874115801000        | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 4,0000  |
| 10 | AcA26A               | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 100                     | buc  | 3,0000  |
|    | 7136050012000        | Instalator alimentari apa  | h-om | 2,6700  |
|    | 2875279415655<br>26  | Teu cu flanse D 100  | buc  | 3,0000  |
|    | 2513736601000        | Garnituri cauciuc cu insertii.   | buc  | 3,0300  |
|    | 2874115801000        | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 12,0000 |
| 11 | AcA26A               | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D100 mm                  | buc  | 4,0000  |
|    | 7136050012000        | Instalator alimentari apa  | h-om | 3,5600  |
|    | 2874141730300<br>100 | Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D100   | buc  | 4,0000  |
|    | 2513736601000        | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 4,0400  |
|    | 2874115801000        | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 16,0000 |
| 12 | AcA26A               | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D80 mm                   | buc  | 2,0000  |
|    | 7136050012000        | Instalator alimentari apa  | h-om | 1,7800  |
|    | 2874141730300<br>80  | Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D80  | buc  | 2,0000  |
|    | 2513736601000        | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 2,0200  |
|    | 2874115801000        | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 8,0000  |
| 13 | AcA26A               | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm                    | buc  | 4,0000  |

| 1  | 2                      | 3   | 4    | 5       |
|----|------------------------|---|------|---------|
|    | 7136050012000          | Instalator alimentari apa   | h-om | 3,5600  |
|    | 2874314173013<br>0080  | Vana din fonta cu sertar si pana cauciucata D50   | buc  | 4,0000  |
|    | 2513736601000          | Garnituri cauciuc cu insertii   | buc  | 4,0400  |
|    | 2874115801000          | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 16,0000 |
| 14 | AcA26A                 | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie cu flansa din fonta 100*50 mm   | buc  | 1,0000  |
|    | 7136050012000          | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,8900  |
|    | 2874314173013<br>00503 | Reductie cu flansa din fonta 100*50 mm  | buc  | 1,0000  |
|    | 2513736601000          | Garnituri cauciuc cu insertii   | buc  | 1,0100  |
|    | 2874115801000          | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 4,0000  |
| 15 | AcA53C                 | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Capat flansa D 110 mm                   | buc  | 7,0000  |
|    | 7212030022700          | Sudor   | h-om | 8,4000  |
|    | 2523156713811<br>110   | Capat flansa D 110 mm   | buc  | 7,0700  |
|    | 2940600003015          | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 7,5600  |
|    | 3110320012304          | Grup electrogen mobil de 39 kw  | h-ut | 7,5600  |
| 16 | AcA53B                 | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa 90 mm                   | buc  | 3,0000  |
|    | 7212030022700          | Sudor   | h-om | 3,0000  |
|    | 2523156713811<br>90    | Capat flansa 90 mm  | buc  | 3,0300  |
|    | 2940600003015          | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 2,4000  |
|    | 3110320012304          | Grup electrogen mobil de 39 kw  | h-ut | 2,4000  |
| 17 | AcA53A                 | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D 50 mm | buc  | 3,0000  |

| 1  | 2                    | 3   | 4    | 5       |
|----|----------------------|---|------|---------|
|    | 7212030022700        | Sudor   | h-om | 2,4000  |
|    | 2523156713811<br>51  | Capat flansa D 50 mm  | buc  | 3,0300  |
|    | 2940600003015        | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune   | h-ut | 1,8000  |
|    | 3110320012304        | Grup electrogen mobil de 39 kw  | h-ut | 1,8000  |
| 18 | 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<br>Flansa libera D110 mm | buc  | 7,0000  |
|    | 7136050012000        | Instalator alimentari apa   | h-om | 4,0600  |
|    | 2875274428200<br>110 | Flansa libera D 110 mm  | buc  | 7,2100  |
|    | 2513736601000        | Garnituri cauciuc cu insertii   | buc  | 7,2821  |
|    | 2874115800001        | Suruburi hexagonale cu piulite  | buc  | 57,6800 |
| 19 | 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<br>Flansa libera D90 mm  | buc  | 3,0000  |
|    | 7136050012000        | Instalator alimentari apa   | h-om | 1,7400  |
|    | 2875274428200<br>119 | Flansa libera D 90 mm   | buc  | 3,0900  |
|    | 2513736601000        | Garnituri cauciuc cu insertii   | buc  | 3,1209  |
|    | 2874115800001        | Suruburi hexagonale cu piulite  | buc  | 24,7200 |
| 20 | 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<br>Flansa libera D50 mm  | buc  | 3,0000  |
|    | 7136050012000        | Instalator alimentari apa   | h-om | 1,7400  |
|    | 2875274428200<br>50  | Flansa libera D 50 mm   | buc  | 3,0900  |
|    | 2513736601000        | Garnituri cauciuc cu insertii   | buc  | 3,1209  |
|    | 2874115800001        | Suruburi hexagonale cu piulite  | buc  | 24,7200 |
| 21 | AcA26A               | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe, si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>Filtru D 50 mm                                       | buc  | 1,0000  |
|    | 7136050012000        | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,8900  |
|    | 2874141730300<br>53  | Filtru D 50 mm  | buc  | 1,0000  |
|    | 2513736601000        | Garnituri cauciuc cu insertii   | buc  | 1,0100  |
|    | 2874115801000        | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 4,0000  |
| 22 | AcA26A               | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor   | buc  | 2,0000  |

| 1  | 2                     | 3   | 4    | 5       |
|----|-----------------------|---|------|---------|
|    |                       | oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse 80*50 mm   |      |         |
|    | 7136050012000         | Instalator alimentari apa   | h-om | 1,7800  |
|    | 2874141730300<br>8050 | Teu cu flanse 80*50 mm  | buc  | 2,0000  |
|    | 2513736601000         | Garnituri cauciuc cu insertii   | buc  | 2,0200  |
|    | 2874115801000         | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 8,0000  |
| 23 | AcA26A                | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse 50*50 mm | buc  | 1,0000  |
|    | 7136050012000         | Instalator alimentari apa   | h-om | 0,8900  |
|    | 2874141730300<br>5050 | Teu cu flanse 50*50 mm  | buc  | 1,0000  |
|    | 2513736601000         | Garnituri cauciuc cu insertii   | buc  | 1,0100  |
|    | 2874115801000         | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 4,0000  |
| 24 | AcA26A                | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot cu flanse 50mm 90* | buc  | 2,0000  |
|    | 7136050012000         | Instalator alimentari apa   | h-om | 1,7800  |
|    | 2874141730300<br>5090 | Cot cu flanse 50mm 90*  | buc  | 2,0000  |
|    | 2513736601000         | Garnituri cauciuc cu insertii   | buc  | 2,0200  |
|    | 2874115801000         | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240  | buc  | 8,0000  |
| 25 | AcF01A                | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 219x4.5 L=200 mm<br>12 buc * 4.76 = 57.12 kg       | kg   | 57,1200 |
|    | 7136050012000         | Instalator alimentari apa   | h-om | 6,8544  |
|    | 2513730000000         | Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix.  | kg   | 59,9760 |
|    | 2873155901261         | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm   | kg   | 0,5998  |
|    | 2513736601000         | Garnituri cauciuc cu insertii   | buc  | 2,3990  |
|    | 1714227322926         | Fringhie de cinepa gudronata  | kg   | 0,2399  |
|    | 2430226102460         | Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61   | kg   | 0,2399  |
|    | 2873146311532         | Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm  | kg   | 0,5998  |
|    | 3110320003006         | Grup termic de sudura de 1-14 kw  | h-ut | 0,4570  |
| 26 | AcA54B                | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-   | buc  | 2,0000  |

| 1  | 2                      | 3  | 4    | 5      |
|----|------------------------|--|------|--------|
|    |                        | 110 mm. Piesa de bransare intarita D 110*90  |      |        |
|    | 7136050012000          | Instalator alimentari apa  | h-om | 1,1600 |
|    | 2523156713811<br>090   | Piesa de bransare intarita D 110*90  | buc  | 2,0600 |
| 27 | 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. Cot PE 100 D 110 90* | buc  | 2,0000 |
|    | 7212030022700          | Sudor  | h-om | 2,4000 |
|    | 2523156713811<br>11090 | Cot PE 100 D 110 90*   | buc  | 2,0200 |
|    | 2940600003015          | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 2,1600 |
|    | 3110320012304          | Grup electrogen mobil de 39 kw   | h-ut | 2,1600 |
| 28 | 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. Cot PE 100 D 110 60* | buc  | 2,0000 |
|    | 7212030022700          | Sudor  | h-om | 2,4000 |
|    | 2523156713811<br>11060 | Cot PE 100 D 110 60*   | buc  | 2,0200 |
|    | 2940600003015          | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 2,1600 |
|    | 3110320012304          | Grup electrogen mobil de 39 kw   | h-ut | 2,1600 |
| 29 | AcA26A                 | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta submersibila D80mm  | buc  | 2,0000 |
|    | 7136050012000          | Instalator alimentari apa  | h-om | 1,7800 |
|    | 2874314173013<br>0054  | Clapeta submersibila D80mm   | buc  | 2,0000 |
|    | 2513736601000          | Garnituri cauciuc cu insertii  | buc  | 2,0200 |
|    | 2874115801000          | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240   | buc  | 8,0000 |
| 30 | AcA53B                 | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Mufa 90 mm        | buc  | 2,0000 |
|    | 7212030022700          | Sudor  | h-om | 2,0000 |

| 1  | 2                      | 3  | 4    | 5        |
|----|------------------------|--|------|----------|
|    | 2523156713811<br>96    | Mufa 90 mm   | buc  | 2,0200   |
|    | 2940600003015          | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune  | h-ut | 1,6000   |
|    | 3110320012304          | Grup electrogen mobil de 39 kw   | h-ut | 1,6000   |
| 31 | AcA52D                 | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. PE100, SDR17 PN10 D110 mm         | m    | 195,0000 |
|    | 7136080025000          | Montator conducte  | h-om | 35,6850  |
|    | 9310060019920          | Muncitor deservire CM  | h-om | 18,5250  |
|    | 2521216710001<br>1110  | Teava polietilena PE100, SDR17 PN10 D110 mm  | m    | 195,9750 |
|    | 2513206621500<br>1     | Banda de avertizare  | m    | 210,6000 |
|    | 3410520006752          | Automacara 6 - 10 tf   | h-ut | 19,5000  |
| 32 | AcA52C                 | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100, SDR17 PN10 D90mm            | m    | 20,0000  |
|    | 7136080025000          | Montator conducte  | h-om | 2,4200   |
|    | 9310060019920          | Muncitor deservire CM  | h-om | 1,2200   |
|    | 9025212167100<br>011   | Teava polietilena D90mm PE100, SDR17 PN10 D 90mm   | m    | 20,1000  |
|    | 2513206621500<br>1     | Banda de avertizare  | m    | 21,6000  |
|    | 2952160007253          | Utilaj pentru intindere teava  | h-ut | 0,8000   |
| 33 | AcA52A                 | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE 100 SDR17 PN10                  | m    | 32,0000  |
|    | 7136080025000          | Montator conducte  | h-om | 1,1520   |
|    | 9310060019920          | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,5760   |
|    | 2521216710001<br>11063 | Teava polietilena de 63 mm. PE 100 SDR17 PN10  | m    | 32,0960  |
|    | 2513206621500<br>1     | Banda de avertizare  | m    | 34,5600  |
|    | 3410440005604          | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)   | h-ut | 1,2800   |
|    | 2952160007253          | Utilaj pentru intindere teava  | h-ut | 1,2800   |
| 34 |                        | Banda de avertizare  | m    | 250,0000 |
|    | 2513206621500<br>1     | Banda de avertizare  | m    | 270,0000 |
| 35 | AcF11D                 | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m    | 215,0000 |
|    | 7136050012000          | Instalator alimentari apa  | h-om | 15,0500  |



| 1                             | 2                  | 3  | 4    | 5        |
|-------------------------------|--------------------|--|------|----------|
|                               | 4100116202820      | Apa potabila   | m3   | 32,2500  |
|                               | 3410540005603      | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut | 10,7500  |
| 36                            | AcF11C             | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei  | m    | 32,0000  |
|                               | 7136050012000      | Instalator alimentari apa  | h-om | 1,2800   |
|                               | 3410540005603      | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire  | h-ut | 0,9600   |
| 37                            | AcF12A             | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm                                    | m    | 250,0000 |
|                               | 7136080025000      | Montator conducte  | h-om | 1,0250   |
|                               | 2875277410000<br>0 | Compresor 5m3/min  | h-ut | 0,5000   |
| 38                            | 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) | m3   | 1,3000   |
|                               | 7123010010200      | Betonist   | h-om | 6,8900   |
|                               | 9310060019920      | Muncitor deservire CM  | h-om | 0,5200   |
|                               | 2651122100440      | Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500   | kg   | 364,1820 |
|                               | 1421102200525      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 0,9830   |
|                               | 1421102200290      | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm  | m3   | 0,9039   |
|                               | 4100116202818      | Apa pentru mortare si betoane  | m3   | 0,3827   |
|                               | 2952270003100      | Vibrator de adincime   | h-ut | 0,7800   |
|                               | 2952270003700<br>2 | Betoniera de 250 l cu cadere libera  | h-ut | 0,4225   |
|                               | 3410520006752      | Automacara 6 - 10 tf   | h-ut | 0,3250   |
| Total                         |                    |  |      |          |
| <b>Total Tevi si armatura</b> |                    |  |      |          |
|                               |                    | <b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 15 m2</b>   |      |          |
| 39                            | DI118              | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta   | m3   | 2,2500   |
|                               | 9310060019930      | Muncitor   | h-om | 0,3217   |
|                               | 2952220003546      | Autogreder pina la 175 cp  | h-ut | 0,0538   |
| 40                            | TsC54A             | Strat de fundatie din nisip  | m3   | 1,5000   |

| 1   | 2                   | 3  | 4      | 5       |
|---|---------------------|--|--------|---------|
|   | 9310060019900       | Muncitor necalificat   | h-om   | 1,3500  |
|   | 1421102200525<br>21 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3     | 1,6500  |
|   | 4100116202818       | Apa pentru mortare si betoane  | m3     | 0,1500  |
|   | 2592270004021       | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg   | h-ut   | 0,6300  |
| 41  | TsC54B              | Strat de fundatie din piatra sparta  | m3     | 2,2500  |
|   | 9310060019900       | Muncitor necalificat   | h-om   | 2,2275  |
|   | 1411122201752       | Piatra sparta  | m3     | 2,5875  |
|   | 4100126202818       | Apa  | m3     | 0,2250  |
|   | 2592270004021       | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg   | h-ut   | 0,9450  |
| Total   |                     |  |        |         |
| <b>Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 15 m2</b> |                     |  |        |         |
| <b>1.4. Constructia caminelor</b>                                       |                     |  |        |         |
| 42  | TsC03B1             | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                              | 100 m3 | 1,2000  |
|   | 2952260003501       | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc  | h-ut   | 2,4600  |
| 43  | TsA20B              | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu  | m3     | 5,0000  |
|   | 9310060019900       | Muncitor necalificat   | h-om   | 10,3000 |
| 44  | TsD01A              | 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 usor | m3     | 31,2500 |
|   | 9310060019900       | Muncitor necalificat   | h-om   | 5,6250  |
| 45  | TsD05A              | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv            | 100 m3 | 0,3100  |

| 1  | 2                       | 3   | 4      | 5       |
|----|-------------------------|---|--------|---------|
|    | 9310060019900           | Muncitor necalificat  | h-om   | 2,7342  |
|    | 2952270004021           | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 3,2209  |
| 46 | 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 | 0,7500  |
|    | 2952260003553           | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP   | h-ut   | 0,8175  |
| 47 | TsD05A                  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 0,7500  |
|    | 9310060019900           | Muncitor necalificat  | h-om   | 6,6150  |
|    | 2952270004021           | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)   | h-ut   | 7,7925  |
| 48 | AcE11A                  | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                          | m3     | 2,7800  |
|    | 7136050012000           | Instalator alimentari apa   | h-om   | 18,7650 |
|    | 9310060019922           | Muncitor deservire  | h-om   | 8,0342  |
|    | 2663102100933           | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)   | m3     | 0,5615  |
|    | 2010102915572           | Cofraje din scindura 40 mm grosime  | m2     | 0,3386  |
|    | 2664102101196           | Mortar -ciment M 50   | m3     | 0,0282  |
|    | 1411122201752           | Piatra sparta   | m3     | 0,7506  |
|    | 2664102101126           | Var   | kg     | 0,3104  |
|    | 2874145893787           | Cuie de constructii   | kg     | 0,2257  |
|    | 2010102906951           | Bara de lemn  | m3     | 0,0113  |
|    | 3410520001373           | Automacara 5 tf   | h-ut   | 5,1430  |
| 49 | AcE11A1                 | Placi prefabricate pt. camine KИД-15  | buc    | 2,0000  |
|    | 2661126433101<br>01     | Placi prefabricate pt. camine KИД-15  | buc    | 2,0000  |
| 50 | AcE11A1                 | Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6   | buc    | 2,0000  |
|    | 2661126433101<br>21     | Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6   | buc    | 2,0000  |
| 51 | AcE11A1                 | Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9   | buc    | 2,0000  |
|    | 2661126433101<br>2      | Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9   | buc    | 2,0000  |
| 52 | AcE11A1                 | Placi prefabricate pt. camine KИИ2-15-2   | buc    | 2,0000  |
|    | 2661126433101<br>2-15-2 | Placi prefabricate pt. camine KИИ1-15-2   | buc    | 2,0000  |

| 1  | 2                   | 3  | 4    | 5       |
|----|---------------------|--|------|---------|
| 53 | AcE11A1             | Inel de reazem KIQO-1  | buc  | 2,0000  |
|    | 2661126433091<br>1  | Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)   | buc  | 2,0000  |
| 54 | AcE11A1             | Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3  | buc  | 2,0000  |
|    | 2661126433101<br>5  | Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3  | buc  | 2,0000  |
| 55 | AcE11A1             | Capacul cu rama din fonta tip T  | buc  | 2,0000  |
|    | 2875274200001       | Capacul cu rama din fonta*   | buc  | 2,0000  |
| 56 | 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   | 6,7400  |
|    | 7136050012000       | Instalator alimentari apa  | h-om | 40,4400 |
|    | 9310060019922       | Muncitor deservire   | h-om | 19,1416 |
|    | 2663102100957       | Beton de ciment clasa B15/M200   | m3   | 1,9333  |
|    | 2010102915572       | Cofraje din scindura 40 mm grosime   | m2   | 1,4296  |
|    | 2664102101196       | Mortar -ciment M 50  | m3   | 0,5854  |
|    | 1411122201752       | Piatra sparta  | m3   | 1,7631  |
|    | 2874145893787       | Cuie de constructii  | kg   | 0,6127  |
|    | 2664102101126       | Var  | kg   | 1,0007  |
|    | 2010102906951       | Bara de lemn   | m3   | 0,0272  |
|    | 3410520001373       | Automacara 5 tf  | h-ut | 11,3232 |
| 57 | AcE12A1             | Placi prefabricate pt. camine KIQQ-20  | buc  | 3,0000  |
|    | 2661126433201<br>0  | Placi prefabricate pt. camine KIQQ-20 (0,59 m3)  | buc  | 3,0000  |
| 58 | AcE12A1             | Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6   | buc  | 2,0000  |
|    | 2661126433202<br>61 | Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-6   | buc  | 2,0000  |
| 59 | AcE12A1             | Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9   | buc  | 4,0000  |
|    | 2661126433202<br>1  | Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)   | buc  | 4,0000  |
| 60 | AcE12A1             | Placi prefabricate pt. camine KIQQI1-20-2  | buc  | 3,0000  |
|    | 2661126433201<br>12 | Placi prefabricate pt. camine KIQQI2-20-2  | buc  | 3,0000  |
| 61 | AcE12A1             | Inel de reazem KIQO-1  | buc  | 3,0000  |
|    | 2661126433091<br>1  | Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)   | buc  | 3,0000  |
| 62 | AcE12A1             | Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3  | buc  | 4,0000  |
|    | 2661126433101<br>5  | Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3  | buc  | 4,0000  |
| 63 | AcE12A1             | Capacul cu rama din fonta tip T  | buc  | 3,0000  |

| 1  | 2             | 3  | 4    | 5        |
|----|---------------|--|------|----------|
|    | 2875274200001 | Capacul cu rama din fonta*   | buc  | 3,0000   |
| 64 | RpCU05F<br>1  | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat                      | buc  | 12,0000  |
|    | 7122050013400 | Zidar  | h-om | 0,7200   |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 4,3200   |
| 65 |               | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton  | kg   | 64,5000  |
|    | 2811236305660 | Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz  | kg   | 65,1450  |
| 66 | IzD03A        | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina     | t    | 0,0650   |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial  | h-om | 0,1072   |
|    | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80   | kg   | 0,2197   |
|    | 2320166200676 | White spirit   | kg   | 0,0156   |
| 67 | IzD04A        | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina | t    | 0,0650   |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial  | h-om | 0,2483   |
|    | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare   | kg   | 0,3380   |
|    | 2320166200676 | White spirit   | kg   | 0,0234   |
| 68 |               | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                     | kg   | 104,0000 |
|    | 2775276309886 | Confectii metalice inglobate in beton  | kg   | 104,0000 |
| 69 | IzD04C        | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina        | t    | 0,1040   |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial  | h-om | 0,6469   |

| 1     | 2             | 3  | 4    | 5        |
|-------|---------------|--|------|----------|
|       | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare   | kg   | 0,8320   |
|       | 2320166200676 | White spirit   | kg   | 0,0582   |
| 70    | IzF04B        | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum . In 2 straturi | m2   | 58,6000  |
|       | 7134030012200 | Izolator hidrofug  | h-om | 4,6880   |
|       | 2320322600036 | Bitum pt. hidroizolatii  | kg   | 87,9000  |
|       | 2682132601626 | Carton bitumat   | m2   | 64,4600  |
|       | 2653102100880 | Filer de calcar saci S 539   | kg   | 17,5800  |
|       | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)  | t    | 0,0293   |
|       | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340  | kg   | 58,6000  |
|       | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)  | h-ut | 0,0996   |
|       | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l   | h-ut | 0,6446   |
| 71    | TsC54B        | Strat de fundatie din piatra sparta  | m3   | 2,6500   |
|       | 9310060019900 | Muncitor necalificat   | h-om | 2,6235   |
|       | 1411122201752 | Piatra sparta  | m3   | 3,0475   |
|       | 4100126202818 | Apa  | m3   | 0,2650   |
|       | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min   | h-ut | 0,5565   |
|       | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200,kg   | h-ut | 1,1130   |
| 72    | CA02B3        | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)   | m3   | 1,8500   |
|       | 7123010010200 | Betonist   | h-om | 14,2450  |
|       | 9310060019920 | Muncitor deservire CM  | h-om | 1,2025   |
|       | 2651122100402 | Ciment, metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500   | kg   | 538,1280 |
|       | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm  | m3   | 1,4313   |
|       | 1421102200290 | Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm  | m3   | 1,2799   |
|       | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane  | m3   | 0,5419   |
|       | 2922140007000 | Macara   | h-ut | 0,4625   |
|       | 2952270003000 | Vibrator de suprafata  | h-ut | 0,7400   |
| Total |               |  |      |          |

| 1                                      | 2                | 3   | 4    | 5      |
|--|------------------|---|------|--------|
| <b>Total Constructia<br/>caminelor</b> |                  |   |      |        |
| Total                                  |                  |   |      |        |
| Fondul social                          |                  |   |      |        |
| Transportarea                          |                  |   |      |        |
| Depozitarea                            |                  |   |      |        |
| Total                                  |                  |   |      |        |
| Cheltueli de regie                     |                  |   |      |        |
| Total                                  |                  |   |      |        |
| Beneficiu de deviz                     |                  |   |      |        |
| <b>Total Reteaua A1</b>                |                  |   |      |        |
| <b>2. Lucrari de montare</b>           |                  |   |      |        |
| 73                                     | AcB06B           | Montarea hidrantilor de incendiu  | buc  | 1,0000 |
|  | 7136050012000    | Instalator alimentari apa   | h-om | 2,7200 |
|  | 2513736621815    | Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri<br>cu insertie textila 4 mm grosime                             | kg   | 0,1374 |
|  | 2874115821760    | Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8   | buc  | 8,0800 |
|  | 2874115840558    | Piulita hexag. M16  | buc  | 8,0800 |
|  | 1421102200525    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-<br>7,0 mm   | m3   | 0,0707 |
| 74                                     | SD13C            | Supapa de siguranta cu pirghie si<br>contragreutate, pentru racordare cu<br>flanse, avind diametrul 50 mm | buc  | 1,0000 |
|  | 7136020011620    | Instalator apa, canal   | h-om | 0,4000 |
| Total                                  |                  |   |      |        |
| Fondul social                          |                  |   |      |        |
| Transportarea                          |                  |   |      |        |
| Depozitarea                            |                  |   |      |        |
| Total                                  |                  |   |      |        |
| Cheltueli de regie                     |                  |   |      |        |
| Total                                  |                  |   |      |        |
| Beneficiu de deviz                     |                  |   |      |        |
| <b>Total Lucrari de montare</b>        |                  |   |      |        |
| <b>3. Costul utilajului</b>            |                  |   |      |        |
| 75                                     | Pret de<br>piata | Hidrant D100 H=1000 mm  | buc  | 1,0000 |
|  | 1871000000       | Hidrant D100 H=1000 mm  | buc  | 1,0000 |

| 1                              | 2             | 3                            | 4   | 5      |
|--------------------------------|---------------|------------------------------|-----|--------|
| 76                             | Pret de piata | Reductor de presiune D 50 mm | buc | 1,0000 |
|                                | 1871000001    | Reductor de presiune D 50 mm | buc | 1,0000 |
| Total                          |               |                              |     |        |
| Depozitarea                    |               |                              |     |        |
| <b>Total Costul utilajului</b> |               |                              |     |        |
| Total                          |               |                              |     |        |

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

*Primarul com. T. Birica*

*[Signature]*

