

**Extinderea rețelei de alimentare cu  
apa și bransamente în comuna  
Risipeni, raionul Falești.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz Nr. 2-1  
Rețele exterioare de apă**  
(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5                                     |
|        |                             | <b>1. Lucrări de terasament</b>                                                                                                                                                                                                                                          |        |                                       |
| 1      | TsC03B1                     | Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II                                                                                                 | 100 m3 | 15,1900                               |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 31,1395                               |
| 2      | TsA02B                      | Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu | m3     | 85,3100                               |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 101,5189                              |
| 3      | TsD01B                      | Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu. (Astuparea manuală, H= 0.3 m)                                | m3     | 393,7500                              |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 122,0625                              |
| 4      | TsD04B                      | Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ coeziv. (Compactarea manuală)                                                           | m3     | 393,7500                              |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 295,3125                              |
|        | 4100116202806               | Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 39,3750                               |
| 5      | TsD02A1                     | Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu                                                                                                                                                                                       | 100 m3 | 12,0300                               |

| 1                                  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5          |
|------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
|                                    |               | buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                                                                                                                |        |            |
|                                    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 13,1127    |
| 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 | 12,0300    |
|                                    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 106,1046   |
|                                    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 113,4429   |
| 7                                  | TsC03F1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)        | 100 m3 | 0,0800     |
|                                    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,1800     |
| 8                                  | TsI50A1       | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                                                                | t      | 12,8000    |
|                                    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,6400     |
| 9                                  | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                              | 100 m3 | 0,0800     |
|                                    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,0288     |
|                                    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0320     |
| Total                              |               |                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |
| <b>Total Lucrari de terasament</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                               |        |            |
|                                    |               | <b>2. Conducte si accesorii</b>                                                                                                                                                                                                               |        |            |
| 10                                 | AcA52B        | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=75 mm) (Exclus banda de avertizare) | m      | 1 750,0000 |
|                                    | 7136080025000 | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                             | h-om   | 126,0000   |
|                                    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 63,0000    |
|                                    | 2521216789011 | Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=75 mm                                                                                                                                    | m      | 1 755,2500 |
|                                    | 3410440005604 | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 70,0000    |
|                                    | 2952160007253 | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 70,0000    |
| 11                                 | Pret de piata | Banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                          | m      | 1 750,0000 |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4    | 5          |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
|    | 2513206621500<br>1 | Banda de semnalizare                                                                                                                                                                                               | m    | 1 750,0000 |
| 12 | AcF11C             | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm                                                            | m    | 1 750,0000 |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                          | h-om | 70,0000    |
|    | 4100116202820      | Apa potabila                                                                                                                                                                                                       | m3   | 175,0000   |
|    | 3410540005603      | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                      | h-ut | 52,5000    |
| 13 | 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    | 1 750,0000 |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                  | h-om | 7,1750     |
|    | 2875277410000<br>0 | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 3,5000     |
| 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 cu pana cauciucata, D=65 mm) | buc  | 9,0000     |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                          | h-om | 4,9500     |
|    | 2874117300001      | Vana din fonta cu pana cauciucata, D=65 mm                                                                                                                                                                         | buc  | 9,0000     |
| 15 | AcA54B             | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=75 mm x 65 mm)                  | buc  | 12,0000    |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                          | h-om | 6,9600     |
|    | 2523156713804      | Adaptor flansa PE, D=75 mm x 65 mm                                                                                                                                                                                 | buc  | 12,3600    |
| 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 flanse, D=65 mm)                                          | buc  | 2,0000     |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,7800     |
|    | 2523156713810      | Teu egal din fonta cu flanse, D=65 mm                                                                                                                                                                              | buc  | 2,0000     |
|    | 2513736603         | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                      | buc  | 2,0200     |
|    | 2874115801000      | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                         | buc  | 8,0000     |
| 17 | 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 flanse, D=65 mm - 50 mm)                                 | buc  | 2,0000     |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                          | 4    | 5       |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |      |         |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,7800  |
|    | 2523156713811 | Teu redus din fonta cu flanse, D=65 mm - 50 mm                                                                                                                                                                             | buc  | 2,0000  |
|    | 2513736603    | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                              | buc  | 2,0200  |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                 | buc  | 8,0000  |
| 18 | AcA26A        | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din fonta cu flanse, D=65 mm)                                                       | buc  | 1,0000  |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,8900  |
|    | 2523156713821 | Cot din fonta cu flanse, D=65 mm                                                                                                                                                                                           | buc  | 1,0000  |
|    | 2513736603    | Garnituri cauciuc cu insertii                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,0100  |
|    | 2874115801000 | Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240                                                                                                                                                                                 | buc  | 4,0000  |
| 19 | 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. (Robinet automat de aerisire - dezaerisire, D=50 mm) | buc  | 2,0000  |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,1000  |
|    | 287411756     | Robinet automat de aerisire - dezaerisire, D=50 mm                                                                                                                                                                         | buc  | 2,0800  |
| 20 | IC44C         | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm. (Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm). (Aplicat K=0.4)          | buc  | 14,0000 |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                               | h-om | 3,6400  |
|    | 2811236310022 | Piesa de trecere din PVC, L=200 mm D=160 mm                                                                                                                                                                                | m    | 2,8000  |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,6720  |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,3920  |
|    | 2430116103294 | Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,3360  |
|    | 2651122100024 | Ciment portland P 40 saci S388                                                                                                                                                                                             | kg   | 3,5952  |
|    | 1421202206000 | Nisip 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                                           | m3   | 0,0202  |
|    | 4100116202820 | Apa potabila                                                                                                                                                                                                               | m3   | 0,0050  |
|    | 2652102100713 | Var pasta                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0017  |
| 21 | 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. (Cot PE100, 90 grade, D=75 mm)        | buc  | 4,0000  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 4,0000  |
|    | 2523156710902 | Cot PE100, 90 grade, D=75 mm                                                                                                                                                                                               | buc  | 4,0400  |

| 1                                  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5       |
|------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|                                    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                              | h-ut   | 3,2000  |
|                                    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 3,2000  |
| 22                                 | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FE, D=75 mm x 2")                    | buc    | 2,0000  |
|                                    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                              | h-om   | 1,1600  |
|                                    | 2523156713832 | Racord compresiune PE, FE, D=75 mm - 2"                                                                                                                                                                                | buc    | 2,0600  |
| 23                                 | SD19D         | Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 2". (Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2")                                                                                       | buc    | 2,0000  |
|                                    | 7136020011620 | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 1,3200  |
|                                    | 2913124503150 | Supapa sens cu arc si obturator din alama filet, D=2"                                                                                                                                                                  | buc    | 2,0200  |
| 24                                 | 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 electrofuziune PE, D=75 mm) | buc    | 18,0000 |
|                                    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 18,0000 |
|                                    | 252315679902  | Mufa electrofuziune PE, D=75 mm                                                                                                                                                                                        | buc    | 18,1800 |
|                                    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                              | h-ut   | 14,4000 |
|                                    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 14,4000 |
| Total                              |               |                                                                                                                                                                                                                        |        |         |
| <b>Total Conducte si accesorii</b> |               |                                                                                                                                                                                                                        |        |         |
|                                    |               | <b>3. Camine de vizitare</b>                                                                                                                                                                                           |        |         |
|                                    |               | <b>3.1. Lucrari de terasamente</b>                                                                                                                                                                                     |        |         |
| 25                                 | TsC03B1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                              | 100 m3 | 0,5600  |
|                                    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                            | h-ut   | 1,1480  |
| 26                                 | TsA20B        | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                              | m3     | 2,8000  |
|                                    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 5,7680  |
| 27                                 | TsC03F1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Incarcarea in                          | 100 m3 | 0,2300  |

| 1                                   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5       |
|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|                                     |               | autovehicol                                                                                                                                                                                                 |        |         |
|                                     | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                 | h-ut   | 0,5175  |
| 28                                  | TsI50A1       | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                              | t      | 36,8000 |
|                                     | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 1,8400  |
| 29                                  | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                            | 100 m3 | 0,2300  |
|                                     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,0828  |
|                                     | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,0920  |
| 30                                  | 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     | 0,3600  |
|                                     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,1116  |
| 31                                  | 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     | 0,3600  |
|                                     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,2700  |
|                                     | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                    | m3     | 0,0360  |
| Total                               |               |                                                                                                                                                                                                             |        |         |
| <b>Total Lucrari de terasamente</b> |               |                                                                                                                                                                                                             |        |         |
|                                     |               | <b>3.2. Executarea caminelor</b>                                                                                                                                                                            |        |         |
| 32                                  | AcE10A        | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 53,5 kg)   | m3     | 2,2400  |
|                                     | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                   | h-om   | 16,1280 |
|                                     | 9310060019922 | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                          | h-om   | 7,6160  |
|                                     | 2811236305661 | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                   | kg     | 53,5000 |
|                                     | 2663102100933 | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                   | m3     | 0,3024  |
|                                     | 2010102915572 | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                          | m2     | 0,2728  |
|                                     | 2664102101196 | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,0227  |
|                                     | 1411122201752 | Piatra sparta                                                                                                                                                                                               | m3     | 0,5138  |
|                                     | 2664102101126 | Var                                                                                                                                                                                                         | kg     | 0,2501  |
|                                     | 2874145893787 | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                         | kg     | 0,1819  |
|                                     | 2010102906951 | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                | m3     | 0,0091  |
|                                     | 3410520001373 | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 4,5606  |
| 33                                  | AcE11A        | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare                                                                                                    | m3     | 7,0000  |

| 1  | 2              | 3                                                                                                                                                                                                          | 4    | 5       |
|----|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|    |                | (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana. (Adaugare - scara cu vanguri 69.20 kg)                                                                                                          |      |         |
|    | 7136050012000  | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                  | h-om | 47,2500 |
|    | 9310060019922  | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                         | h-om | 20,2300 |
|    | 2811236305661  | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                  | kg   | 69,5000 |
|    | 2663102100933  | Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)                                                                                                                                                                  | m3   | 0,7500  |
|    | 2010102915572  | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                         | m2   | 0,8526  |
|    | 2664102101196  | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,0710  |
|    | 1411122201752  | Piatra sparta                                                                                                                                                                                              | m3   | 1,8899  |
|    | 2664102101126  | Var                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,7815  |
|    | 3410520001373  | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                            | h-ut | 12,9500 |
| 34 | AcE13A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,16 m3)    | buc  | 2,0000  |
|    | 26611264331010 | Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)                                                                                                                                                             | buc  | 2,0000  |
| 35 | AcE13A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)     | buc  | 6,0000  |
|    | 26611264331011 | Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,28 m3)                                                                                                                                                              | buc  | 6,0000  |
| 36 | AcE13A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)  | buc  | 2,0000  |
|    | 26611264331014 | Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)                                                                                                                                                           | buc  | 2,0000  |
| 37 | AcE13A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)                     | buc  | 2,0000  |
|    | 26611264330911 | Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                              | buc  | 2,0000  |
| 38 | 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. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3) | buc  | 5,0000  |
|    | 26611264331520 | Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,33 m3)                                                                                                                                                             | buc  | 5,0000  |
| 39 | AcE11A1        | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu                                                                                  | buc  | 5,0000  |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4    | 5        |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
|    |                    | apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                                           |      |          |
|    | 2661126433152<br>1 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 5,0000   |
| 40 | 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. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)                                                                                                                | buc  | 7,0000   |
|    | 2661126433152<br>2 | Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 7,0000   |
| 41 | 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. Placi prefabricate pt. camine KII1-15-1(0,27 m3)                                                                                                               | buc  | 5,0000   |
|    | 2661126433152<br>3 | Placi prefabricate pt. camine KII2-15-1(0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 5,0000   |
| 42 | 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. Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)                                                                                                                                 | buc  | 5,0000   |
|    | 2661126433091<br>1 | Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 5,0000   |
| 43 | 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. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)                                                                                                                    | buc  | 5,0000   |
|    | 2661126433091<br>3 | Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,06 m3)                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 5,0000   |
| 44 | 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. (Scara cu vanguri din otel) | t    | 0,1200   |
|    | 7141020013400      | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,7728   |
|    | 2430116100000      | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 0,9360   |
|    | 2430226100814      | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,4680   |
|    | 2430226109420      | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0660   |
|    | 2320166200676      | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,2340   |
|    | 1711317306661      | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1170   |
| 45 | Pret de piata      | Consum de metale pentru consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 145,1200 |



| 1                                 | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5        |
|-----------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                                   | 27752763      | Consum de metale pentru consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                           | kg     | 145,1200 |
| 46                                | AcE11B1       | Capacul cu rama din fonta                                                                                                                                                                                                                | buc    | 7,0000   |
|                                   | 2875274200001 | Capacul cu rama din fonta*                                                                                                                                                                                                               | buc    | 7,0000   |
| 47                                | TsC54C        | Strat de fundatie din pietris. (pereu)                                                                                                                                                                                                   | m3     | 1,3300   |
|                                   | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 1,3167   |
|                                   | 1421102200068 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                                                                                   | m3     | 1,5295   |
|                                   | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,1330   |
|                                   | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 0,5586   |
| 48                                | CA03F         | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15. (Pereu) | m3     | 1,3300   |
|                                   | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                                 | h-om   | 4,5885   |
|                                   | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,5320   |
|                                   | 2663102100000 | Beton, marca B 20                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 1,3837   |
|                                   | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,1350   |
|                                   | 2952270003100 | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,7980   |
|                                   | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 0,3325   |
| Total                             |               |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
| <b>Total Executarea caminelor</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
|                                   |               |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
| Total                             |               |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
| <b>Total Camine de vizitare</b>   |               |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |
|                                   |               | <b>4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>                                                                                                                                                                              |        |          |
| 49                                | TsC03C1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III                                                               | 100 m3 | 1,8700   |
|                                   | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                              | h-ut   | 4,3945   |
| 50                                | TsC54A        | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                              | m3     | 75,0000  |
|                                   | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 67,5000  |
|                                   | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                        | m3     | 82,5000  |
|                                   | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 7,5000   |
|                                   | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                       | h-ut   | 15,7500  |
|                                   | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 31,5000  |
| 51                                | TsC54B        | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                      | m3     | 93,7500  |

| 1                                                              | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5        |
|----------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                                                                | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 92,8125  |
|                                                                | 1411122201752 | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 107,8125 |
|                                                                | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                         | m3     | 9,3750   |
|                                                                | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                          | h-ut   | 19,6875  |
|                                                                | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 39,3750  |
| 52                                                             | TsC54B        | Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)                                                                                                                                  | m3     | 93,7500  |
|                                                                | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 92,8125  |
|                                                                | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                         | m3     | 9,3750   |
|                                                                | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                          | h-ut   | 19,6875  |
|                                                                | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 39,3750  |
| Total                                                          |               |                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |
| <b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |
|                                                                |               | <b>5. Transportarea gunoiului</b>                                                                                                                                                                                                           |        |          |
| 53                                                             | TsC03F1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat) | 100 m3 | 0,9400   |
|                                                                | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 2,1150   |
| 54                                                             | TsI50A3       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km                                                                                                                                                                       | t      | 150,4000 |
|                                                                | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                           | h-ut   | 11,4304  |
| 55                                                             | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                            | 100 m3 | 0,9400   |
|                                                                | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 0,3384   |
|                                                                | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 0,3760   |
| Total                                                          |               |                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |
| <b>Total Transportarea gunoiului</b>                           |               |                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |
|                                                                |               | <b>6. Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, L=26 m</b>                                                                                                                                                                                   |        |          |
| 56                                                             | TsC03B1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu                                                                                                                            | 100 m3 | 0,4800   |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5        |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
|    |                    | umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                                                                                                                              |      |          |
|    | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,9840   |
| 57 | TsA04C1            | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare | m3   | 2,4000   |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 6,3360   |
| 58 | GD60B              | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm                                                                                                                              | buc  | 1,0000   |
|    | 8113100070200      | Sondor mecanic                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 45,0000  |
|    | 4214340026831      | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 7,6500   |
|    | 2952270001813      | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 7,6500   |
| 59 | GD59B              | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm. (Tub de protectie, PE100, PN8, SDR21, D=160 mm)                                                             | m    | 26,0000  |
|    | 8113100070200      | Sondor mecanic                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 78,7800  |
|    | 4214340026831      | Mecanic exploatare utilaje                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 15,8600  |
|    | 2521216710001<br>1 | Tub de protectie, PE corugata, SN4, D=160 mm                                                                                                                                                                                                          | m    | 26,0780  |
|    | 4100126202818      | Apa                                                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 6,7600   |
|    | 1422102205642      | Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)                                                                                                                                                                                                  | kg   | 405,6000 |
|    | 2952270001813      | Instalatie foraj orizontal dirijat                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 15,8600  |
| 60 | Pret de piata      | Inele distantiere                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 26,0000  |
|    | 111222             | Inele distantiere                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 26,0000  |
| 61 | 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   | 7,2000   |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 2,2320   |
| 62 | TsD04A             | 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 necoeziv                                                             | m3   | 7,2000   |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 6,2640   |
|    | 4100116202806      | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,7200   |

| 1                                                            | 2             | 3                                                                                                                                                                                           | 4      | 5      |
|--------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 63                                                           | 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 | 0,4300 |
|                                                              | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,4687 |
| 64                                                           | 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 | 0,4300 |
|                                                              | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                        | h-om   | 3,7926 |
|                                                              | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                       | h-ut   | 4,4677 |
| Total                                                        |               |                                                                                                                                                                                             |        |        |
| <b>Total Foraj orizontal de tip inchis, D=200 mm, L=26 m</b> |               |                                                                                                                                                                                             |        |        |
| Total                                                        |               |                                                                                                                                                                                             |        |        |
| CAS                                                          |               |                                                                                                                                                                                             |        |        |
| Cheltuieli de transportare                                   |               |                                                                                                                                                                                             |        |        |
| Cheltuieli de depozitare                                     |               |                                                                                                                                                                                             |        |        |
| Cheltuieli directe                                           |               |                                                                                                                                                                                             |        |        |
| Cheltuieli de regie                                          |               |                                                                                                                                                                                             |        |        |
| Beneficiu de deviz                                           |               |                                                                                                                                                                                             |        |        |

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Extinderea rețelei de alimentare cu  
apa și bransamente în comuna  
Risipeni, raionul Falești.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz Nr. 2-2  
Rețele exterioare de apă. A1**  
(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                                                         | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5                                     |
|        |                             | <b>1. Lucrări 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 | 22,1200                               |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 45,3460                               |
| 2      | TsA02B                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3     | 136,8000                              |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 162,7920                              |
| 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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m)                                | m3     | 631,4700                              |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 195,7557                              |
| 4      | 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. (Compactarea manuala)                                                           | m3     | 631,4700                              |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 473,6025                              |
|        | 4100116202806               | Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 63,1470                               |
| 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 | 17,0800                               |
|        | 2952260003553               | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 18,6172                               |
| 6      | TsD05B                      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv                                                                                                                                                            | 100 m3 | 17,0800                               |

| 1                                  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5          |
|------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
|                                    |                    | udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                                                                                                                                                            |        |            |
|                                    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 150,6456   |
|                                    | 2952270004021      | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 161,0644   |
| 7                                  | TsC03F1            | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol) | 100 m3 | 0,0900     |
|                                    | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,2025     |
| 8                                  | TsI50A1            | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                                                         | t      | 14,4000    |
|                                    | 3410540000006      | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,7200     |
| 9                                  | TsC51B             | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                       | 100 m3 | 0,0900     |
|                                    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 0,0324     |
|                                    | 2952260003554      | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,0360     |
| Total                              |                    |                                                                                                                                                                                                                                        |        |            |
| <b>Total Lucrari de terasament</b> |                    |                                                                                                                                                                                                                                        |        |            |
|                                    |                    | <b>2. Conducte si accesorii</b>                                                                                                                                                                                                        |        |            |
| 10                                 | AcA52A             | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm)   | m      | 2 867,0000 |
|                                    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 103,2120   |
|                                    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 51,6060    |
|                                    | 2521216710014      | Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=63 mm                                                                                                                             | m      | 2 875,6010 |
|                                    | 3410440005604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 114,6800   |
|                                    | 2952160007253      | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 114,6800   |
| 11                                 | AcA52A             | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=32 mm)   | m      | 140,0000   |
|                                    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 5,0400     |
|                                    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                  | h-om   | 2,5200     |
|                                    | 2521216710991<br>1 | Conducta din PE neagra cu linii albastre cu un strat de protectie PE albastra, PE100, PN10, SDR17, D=32 mm                                                                                                                             | m      | 140,4200   |
|                                    | 3410440005604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 5,6000     |
|                                    | 2952160007253      | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 5,6000     |
| 12                                 | Pret de            | Banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                   | m      | 3 007,0000 |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5          |
|----|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
|    | piata              |                                                                                                                                                                                                                                     |      |            |
|    | 2513206621500<br>1 | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                 | m    | 3 007,0000 |
| 13 | AcF11C             | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. Conducta D=63 mm                                                                             | m    | 3 007,0000 |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                           | h-om | 120,2800   |
|    | 4100116202820      | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 300,7000   |
|    | 3410540005603      | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                       | h-ut | 90,2100    |
| 14 | 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    | 3 007,0000 |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 12,3287    |
|    | 2875277410000<br>0 | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 6,0140     |
| 15 | 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. (Mufa electrofuziune, D=63 mm) | buc  | 29,0000    |
|    | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 23,2000    |
|    | 252315671          | Mufa electrofuziune, D=63 mm                                                                                                                                                                                                        | buc  | 29,2900    |
|    | 2940600003015      | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                           | h-ut | 17,4000    |
|    | 3110320012304      | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 17,4000    |
| 16 | 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. (Mufa electrofuziune, D=32 mm) | buc  | 2,0000     |
|    | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 1,6000     |
|    | 252315672          | Mufa electrofuziune, D=32 mm                                                                                                                                                                                                        | buc  | 2,0200     |
|    | 2940600003015      | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                           | h-ut | 1,2000     |
|    | 3110320012304      | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 1,2000     |
| 17 | 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. (Reductie PE, D=90 mm - 63 mm)                 | buc  | 2,0000     |
|    | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 2,0000     |
|    | 252315673          | Reductie PE, D=90 mm - 63 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     |
| 18 | AcA53B             | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip                                                                                                                                                            | buc  | 2,0000     |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5       |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|    |               | electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. (Reductie PE, D=75 mm - 63 mm)                                                                                          |      |         |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 2,0000  |
|    | 252315674     | Reductie PE, D=75 mm - 63 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  |
| 19 | 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. (Reductie PE, D=63 mm - 32 mm) | buc  | 3,0000  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 2,4000  |
|    | 252315675     | Reductie PE, D=63 mm - 32 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  |
| 20 | 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. (Reductie PE, D=32 mm - 25 mm) | buc  | 3,0000  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 2,4000  |
|    | 252315676     | Reductie PE, D=32 mm - 25 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  |
| 21 | 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. (Teu redus PE, D=90 mm - 63 mm)                | buc  | 14,0000 |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 14,0000 |
|    | 252315677     | Teu redus PE, D=90 mm - 63 mm                                                                                                                                                                                                       | buc  | 14,1400 |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                           | h-ut | 11,2000 |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 11,2000 |
| 22 | 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. (Teu redus PE, D=75 mm - 63 mm)                | buc  | 4,0000  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 4,0000  |
|    | 252315678     | Teu redus PE, D=75 mm - 63 mm                                                                                                                                                                                                       | buc  | 4,0400  |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                           | h-ut | 3,2000  |



| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                 | 4    | 5       |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 3,2000  |
| 23 | 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.(Teu redus PE, D=63 mm - 32 mm)               | buc  | 5,0000  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 4,0000  |
|    | 252315679     | Teu redus PE, D=63 mm - 32 mm                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 5,0500  |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 3,0000  |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 3,0000  |
| 24 | 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.(Teu egal PE, D=63 mm)                        | buc  | 5,0000  |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 4,0000  |
|    | 2523156710    | Teu egal PE, D=63 mm                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 5,0500  |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 3,0000  |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 3,0000  |
| 25 | 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.(Cot electrofuziune PE100, 90 grade, D=63 mm) | buc  | 12,0000 |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 9,6000  |
|    | 2523156711    | Cot electrofuziune PE100, 90 grade, D=63 mm                                                                                                                                                                                                       | buc  | 12,1200 |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 7,2000  |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 7,2000  |
| 26 | 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.(Dop electrofuziune PE100, D=63 mm)           | buc  | 27,0000 |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 21,6000 |
|    | 2523156712    | Dop electrofuziune PE100, D=63 mm                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 27,2700 |
|    | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 16,2000 |
|    | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 16,2000 |
| 27 | 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                                                  | buc  | 4,0000  |

| 1                                 | 2             | 3                                                                                                                                                                          | 4      | 5          |
|-----------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
|                                   |               | mm.(Dop electrofuziune PE100, D=32 mm)                                                                                                                                     |        |            |
|                                   | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                      | h-om   | 3,2000     |
|                                   | 2523156713    | Dop electrofuziune PE100, D=32 mm                                                                                                                                          | buc    | 4,0400     |
|                                   | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                  | h-ut   | 2,4000     |
|                                   | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                             | h-ut   | 2,4000     |
| Total                             |               |                                                                                                                                                                            |        |            |
| <b>Total Conduce si accesorii</b> |               |                                                                                                                                                                            |        |            |
|                                   |               | <b>3. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b>                                                                                                                 |        |            |
| 28                                | DC04B         | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                             | m      | 1 500,0000 |
|                                   | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                   | h-om   | 435,0000   |
|                                   | 2681116002000 | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                          | buc    | 5,2500     |
|                                   | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                   | m3     | 60,0000    |
|                                   | 2952270004204 | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                       | h-ut   | 441,0000   |
| 29                                | DI109         | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                    | m3     | 42,0000    |
|                                   | 9310060019930 | Muncitor                                                                                                                                                                   | h-om   | 67,2000    |
|                                   | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,8022     |
|                                   | 2952270003370 | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                            | h-ut   | 32,5500    |
| 30                                | TsC03C1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III | 100 m3 | 1,3100     |
|                                   | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                | h-ut   | 3,0785     |
| 31                                | TsC54A        | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                | m3     | 78,7500    |
|                                   | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                       | h-om   | 70,8750    |
|                                   | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                          | m3     | 86,6250    |
|                                   | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                        | m3     | 7,8750     |
|                                   | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                         | h-ut   | 16,5375    |
|                                   | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                               | h-ut   | 33,0750    |
| 32                                | TsC54B        | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                        | m3     | 65,6300    |
|                                   | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                       | h-om   | 64,9737    |
|                                   | 1411122201752 | Piatra sparta                                                                                                                                                              | m3     | 75,4745    |
|                                   | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                        | m3     | 6,5630     |
|                                   | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                         | h-ut   | 13,7823    |

| 1                                                             | 2               | 3                                                                                                                                                                          | 4      | 5        |
|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                                                               | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                               | h-ut   | 27,5646  |
| 33                                                            | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)                                                                 | m3     | 65,6300  |
|                                                               | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                       | h-om   | 64,9737  |
|                                                               | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                        | m3     | 6,5630   |
|                                                               | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                         | h-ut   | 13,7823  |
|                                                               | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                               | h-ut   | 27,5646  |
| 34                                                            | DI107           | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)                                                                  | t      | 0,3200   |
|                                                               | 23203226000401  | Bitum                                                                                                                                                                      | t      | 0,3296   |
|                                                               | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0960   |
| 35                                                            | DB19A           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                              | m2     | 525,0000 |
|                                                               | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                 | h-om   | 63,0000  |
|                                                               | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                                       | t      | 49,3500  |
|                                                               | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                                                                                            | kg     | 5,7750   |
|                                                               | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                           | h-ut   | 5,9325   |
| 36                                                            | DI107           | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)                                                                  | t      | 0,1600   |
|                                                               | 23203226000401  | Bitum                                                                                                                                                                      | t      | 0,1648   |
|                                                               | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                                                             | h-ut   | 0,0480   |
| 37                                                            | DB16D           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                         | m2     | 525,0000 |
|                                                               | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                 | h-om   | 63,0000  |
|                                                               | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                                                                                                                    | t      | 49,3500  |
|                                                               | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                            | kg     | 5,7750   |
|                                                               | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                           | h-ut   | 5,9850   |
| Total                                                         |                 |                                                                                                                                                                            |        |          |
| <b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b> |                 |                                                                                                                                                                            |        |          |
|                                                               |                 | <b>4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>                                                                                                                |        |          |
| 38                                                            | TsC03C1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III | 100 m3 | 3,5100   |

| 1                                                              | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5        |
|----------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                                                                | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 8,2485   |
| 39                                                             | TsC54A        | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 140,5000 |
|                                                                | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 126,4500 |
|                                                                | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                           | m3     | 154,5500 |
|                                                                | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                         | m3     | 14,0500  |
|                                                                | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                          | h-ut   | 29,5050  |
|                                                                | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 59,0100  |
| 40                                                             | TsC54B        | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                         | m3     | 175,6100 |
|                                                                | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 173,8539 |
|                                                                | 1411122201752 | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                                               | m3     | 201,9515 |
|                                                                | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                         | m3     | 17,5610  |
|                                                                | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                          | h-ut   | 36,8781  |
|                                                                | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 73,7562  |
| 41                                                             | TsC54B        | Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)                                                                                                                                  | m3     | 175,6100 |
|                                                                | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 173,8539 |
|                                                                | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                         | m3     | 17,5610  |
|                                                                | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                          | h-ut   | 36,8781  |
|                                                                | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 73,7562  |
| Total                                                          |               |                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |
| <b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |
|                                                                |               | <b>5. Transportarea asfaltului decapat si piatra sparta</b>                                                                                                                                                                                 |        |          |
| 42                                                             | TsC03F1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea nisipului si pietrisului sapat) | 100 m3 | 2,8300   |
|                                                                | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                 | h-ut   | 6,3675   |
| 43                                                             | TsI50A3       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km                                                                                                                                                                       | t      | 537,7000 |

| 1                                                                      | 2             | 3                                                                | 4      | 5       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|                                                                        | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                | h-ut   | 40,8652 |
| 44                                                                     | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 2,8300  |
|                                                                        | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                             | h-om   | 1,0188  |
|                                                                        | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                            | h-ut   | 1,1320  |
| Total                                                                  |               |                                                                  |        |         |
| <b>Total Transportarea<br/>asfaltului decapat si<br/>piatra sparta</b> |               |                                                                  |        |         |
| Total                                                                  |               |                                                                  |        |         |
| CAS                                                                    |               |                                                                  |        |         |
| Cheltuieli de transportare                                             |               |                                                                  |        |         |
| Cheltuieli de depozitare                                               |               |                                                                  |        |         |
| Cheltuieli directe                                                     |               |                                                                  |        |         |
| Cheltuieli de regie                                                    |               |                                                                  |        |         |
| Beneficiu de deviz                                                     |               |                                                                  |        |         |

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

**Extinderea rețelei de alimentare cu  
apa și bransamente în comuna  
Risipeni, raionul Falești.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz Nr. 2-3**

**Bransamente**

(denumirea lucrări)

| № crt.                           | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                       | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 1                                | 2                           | 3                                                                                                                                                      | 4      | 5                                     |
|                                  |                             | <b>1. Valoarea utilajului</b>                                                                                                                          |        |                                       |
| 1                                | Pret de piata               | Apometru, D=1/2"                                                                                                                                       | buc    | 784,0000                              |
|                                  | 2875277324200               | Apometru, D=1/2"                                                                                                                                       | buc    | 784,0000                              |
| 2                                | Pret de piata               | Filtru, D=1/2"                                                                                                                                         | buc    | 784,0000                              |
|                                  | 2875277324201               | Filtru, D=1/2"                                                                                                                                         | buc    | 784,0000                              |
| Total                            |                             |                                                                                                                                                        |        |                                       |
| Chetuieli de depozitare          |                             |                                                                                                                                                        |        |                                       |
| <b>Total Valoarea utilajului</b> |                             |                                                                                                                                                        |        |                                       |
|                                  |                             | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                           |        |                                       |
| 3                                | SE53A                       | Contor de apa cu paleta,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm                                                                             | buc    | 784,0000                              |
|                                  | 7136020011620               | Instalator apa, canal                                                                                                                                  | h-om   | 784,0000                              |
| 4                                | SE56A                       | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Coeficient manopera 0.2)                        | buc    | 784,0000                              |
|                                  | 7136020011620               | Instalator apa, canal                                                                                                                                  | h-om   | 360,6400                              |
| Total                            |                             |                                                                                                                                                        |        |                                       |
| CAS                              |                             |                                                                                                                                                        |        |                                       |
| Cheltuieli directe               |                             |                                                                                                                                                        |        |                                       |
| Cheltuieli de regie              |                             |                                                                                                                                                        |        |                                       |
| Beneficiu de deviz               |                             |                                                                                                                                                        |        |                                       |
| <b>Total Lucrari de montare</b>  |                             |                                                                                                                                                        |        |                                       |
|                                  |                             | <b>3. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                       |        |                                       |
|                                  |                             | <b>3.1. Lucrari de terasamente</b>                                                                                                                     |        |                                       |
| 5                                | TsC02B1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. | 100 m3 | 36,3300                               |
|                                  | 2952260003521               | Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex                                                                                            | h-ut   | 159,4887                              |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                         | 4      | 5          |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 6  | TsA20B        | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                 | m3     | 229,3200   |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 472,3992   |
| 7  | 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     | 352,8000   |
|    | 9312040019600 | Sapator                                                                                                                                                                                                                                   | h-om   | 215,2080   |
|    | 142110220     | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                         | m3     | 361,6200   |
| 8  | 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. (Astuparea manuala, H= 0.3 m) | m3     | 1 058,4000 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 328,1040   |
| 9  | 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. (Compactarea manuala)                            | m3     | 1 058,4000 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 793,8000   |
|    | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                  | m3     | 105,8400   |
| 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 | 24,4700    |
|    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                       | h-ut   | 26,6723    |
| 11 | 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 | 24,4700    |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                      | h-om   | 215,8254   |
|    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 230,7521   |
| 12 | TsC03F1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului in autovehicol)    | 100 m3 | 3,5700     |
|    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                               | h-ut   | 8,0325     |
| 13 | TsI50A2       | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                                     | t      | 571,2000   |
|    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 36,5568    |

| 1                                   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5        |
|-------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| 14                                  | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                              | 100 m3 | 3,5700   |
|                                     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                          | h-om   | 1,2852   |
|                                     | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 1,4280   |
| Total                               |               |                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |
| <b>Total Lucrari de terasamente</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |
|                                     |               | <b>3.2. Conducte si accesotii</b>                                                                                                                                                                                                             |        |          |
| 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. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=110 mm - 25 mm)   | buc    | 8,0000   |
|                                     | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 9,6000   |
|                                     | 2523156713110 | Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=110 mm - 25 mm                                                                                                                                                                                       | buc    | 8,0800   |
|                                     | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 8,6400   |
|                                     | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 8,6400   |
| 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. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm) | buc    | 592,0000 |
|                                     | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 592,0000 |
|                                     | 252315678     | Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=90 mm - 25 mm                                                                                                                                                                                        | buc    | 597,9200 |
|                                     | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 473,6000 |
|                                     | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 473,6000 |
| 17                                  | 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. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=75 mm - 25 mm) | buc    | 32,0000  |
|                                     | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                                         | h-om   | 32,0000  |
|                                     | 2523156718    | Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=75 x 25 mm                                                                                                                                                                                           | buc    | 32,3200  |
|                                     | 2940600003015 | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                     | h-ut   | 25,6000  |
|                                     | 3110320012304 | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                | h-ut   | 25,6000  |
| 18                                  | AcA53A        | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe,                                                                                                                         | buc    | 152,0000 |



| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5          |
|----|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
|    |                    | teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm)                                                                                                          |      |            |
|    | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 121,6000   |
|    | 252315679          | Teu bransament cu colier PE100, SDR11, D=63 mm - 25 mm                                                                                                                                                                                           | buc  | 153,5200   |
|    | 2940600003015      | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 91,2000    |
|    | 3110320012304      | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 91,2000    |
| 19 | 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. (Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm) | buc  | 784,0000   |
|    | 7212030022700      | Sudor                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 627,2000   |
|    | 2523156713811      | Mufa electrofuziune PE100, SDR11, D=25 mm                                                                                                                                                                                                        | buc  | 791,8400   |
|    | 2940600003015      | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 470,4000   |
|    | 3110320012304      | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 470,4000   |
| 20 | AcA52A             | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm). (Exclus banda de avertizare)                                                    | m    | 7 840,0000 |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 282,2400   |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 141,1200   |
|    | 2521216710002<br>4 | Conducta, PE100, PN10, SDR17, D=25 mm                                                                                                                                                                                                            | m    | 8 075,2000 |
|    | 3410440005604      | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 313,6000   |
|    | 2952160007253      | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 313,6000   |
| 21 | Pret de piata      | Banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                             | m    | 7 840,0000 |
|    | 2513206621500<br>1 | Banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                             | m    | 7 840,0000 |
| 22 | AcF11C             | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei. (Conducta, PE100, PN8, SDR21, D=25 mm)                                                                    | m    | 7 840,0000 |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 313,6000   |
|    | 4100116202820      | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 784,0000   |
|    | 3410540005603      | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 235,2000   |
| 23 | 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    | 7 840,0000 |
|    | 7136080025000      | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 32,1440    |

| 1                                  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5          |
|------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
|                                    | 2875277410000<br>0 | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 15,6800    |
| 24                                 | AcA54A             | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. (Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2") | buc    | 784,0000   |
|                                    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                            | h-om   | 274,4000   |
|                                    | 252315677          | Racord compresiune FI, D=25 mm x 1/2"                                                                                                                                                                | buc    | 807,5200   |
| 25                                 | Pret de piata      | Niplu din alama, D=1/2"                                                                                                                                                                              | buc    | 784,0000   |
|                                    | 2721204123900      | Niplu din alama, D=1/2"                                                                                                                                                                              | buc    | 784,0000   |
| 26                                 | SD19B              | Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1". (Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2")                                                                                    | buc    | 784,0000   |
|                                    | 7136020011620      | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                | h-om   | 219,5200   |
|                                    | 2913124503150      | Robinet apa tip FI-FE cu sfera, D=1/2'                                                                                                                                                               | buc    | 795,7600   |
| 27                                 | SD12A              | Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 3/4" - 1". (Supapa de sens, D=1/2")                                                            | buc    | 784,0000   |
|                                    | 7136020011620      | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                | h-om   | 141,1200   |
|                                    | 2913124503151      | Supapa de sens, D=1/2"                                                                                                                                                                               | buc    | 799,6800   |
| Total                              |                    |                                                                                                                                                                                                      |        |            |
| <b>Total Conducte si accesotii</b> |                    |                                                                                                                                                                                                      |        |            |
|                                    |                    | <b>3.3. Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b>                                                                                                                                         |        |            |
| 28                                 | DC04B              | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                       | m      | 7 120,0000 |
|                                    | 7123010010200      | Betonist                                                                                                                                                                                             | h-om   | 2 064,8000 |
|                                    | 2681116002000      | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                                                    | buc    | 24,9200    |
|                                    | 4100116202806      | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                             | m3     | 284,8000   |
|                                    | 2952270004204      | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                                                 | h-ut   | 2 093,2800 |
| 29                                 | DI109              | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                              | m3     | 128,1600   |
|                                    | 9310060019930      | Muncitor                                                                                                                                                                                             | h-om   | 205,0560   |
|                                    | 2952220003546      | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                            | h-ut   | 2,4479     |
|                                    | 2952270003370      | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                                                      | h-ut   | 99,3240    |
| 30                                 | TsC03C1            | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III                           | 100 m3 | 4,0000     |
|                                    | 2952260003501      | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                          | h-ut   | 9,4000     |
| 31                                 | TsC54A             | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                          | m3     | 240,3000   |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                  | 4    | 5          |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                               | h-om | 216,2700   |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                  | m3   | 264,3300   |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                | m3   | 24,0300    |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                 | h-ut | 50,4630    |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                       | h-ut | 100,9260   |
| 32 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                | m3   | 200,2500   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                               | h-om | 198,2475   |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                      | m3   | 230,2875   |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                | m3   | 20,0250    |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                 | h-ut | 42,0525    |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                       | h-ut | 84,1050    |
| 33 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)         | m3   | 200,2500   |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                               | h-om | 198,2475   |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                | m3   | 20,0250    |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                 | h-ut | 42,0525    |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                       | h-ut | 84,1050    |
| 34 | DI107           | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m.p.)          | t    | 0,9600     |
|    | 23203226000401  | Bitum                                                                                                              | t    | 0,9888     |
|    | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                     | h-ut | 0,2880     |
| 35 | DB19A           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala      | m2   | 1 602,0000 |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                         | h-om | 192,2400   |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                               | t    | 150,5880   |
|    | 2710603420375   | Otel patrat lam.cald lt = 50 mm                                                                                    | kg   | 17,6220    |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                   | h-ut | 18,1026    |
| 36 | DI107           | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m.p.)          | t    | 0,4800     |
|    | 23203226000401  | Bitum                                                                                                              | t    | 0,4944     |
|    | 2952220000000   | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                     | h-ut | 0,1440     |
| 37 | DB16D           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala | m2   | 1 602,0000 |

| 1                                                             | 2                   | 3                                                                                                                                                                          | 4      | 5        |
|---------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                                                               | 7129040010110       | Asfaltator                                                                                                                                                                 | h-om   | 192,2400 |
|                                                               | 1111000100013<br>11 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                                                                                                                    | t      | 150,5880 |
|                                                               | 2710603420379       | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                            | kg     | 17,6220  |
|                                                               | 2952240004010       | Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf                                                                                                           | h-ut   | 18,2628  |
| Total                                                         |                     |                                                                                                                                                                            |        |          |
| <b>Total Demolarea si reconditionarea drumului din asfalt</b> |                     |                                                                                                                                                                            |        |          |
|                                                               |                     | <b>3.4. Demolarea si reconditionarea drumului din pietris</b>                                                                                                              |        |          |
| 38                                                            | TsC03C1             | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III | 100 m3 | 4,2500   |
|                                                               | 2952260003501       | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                | h-ut   | 9,9875   |
| 39                                                            | TsC54A              | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                | m3     | 170,1000 |
|                                                               | 9310060019900       | Muncitor necalificat                                                                                                                                                       | h-om   | 153,0900 |
|                                                               | 1421102200525       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                          | m3     | 187,1100 |
|                                                               | 4100126202818       | Apa                                                                                                                                                                        | m3     | 17,0100  |
|                                                               | 2912340002506       | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                         | h-ut   | 35,7210  |
|                                                               | 2592270004021       | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                               | h-ut   | 71,4420  |
| 40                                                            | TsC54B              | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                        | m3     | 212,6300 |
|                                                               | 9310060019900       | Muncitor necalificat                                                                                                                                                       | h-om   | 210,5037 |
|                                                               | 1411122201752       | Piatra sparta                                                                                                                                                              | m3     | 244,5245 |
|                                                               | 4100126202818       | Apa                                                                                                                                                                        | m3     | 21,2630  |
|                                                               | 2912340002506       | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                         | h-ut   | 44,6523  |
|                                                               | 2592270004021       | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                               | h-ut   | 89,3046  |
| 41                                                            | TsC54B              | Strat de fundatie din piatra sparta. (Exlus piatra sparta din norma, deoarece se va utiliza din desfaceri)                                                                 | m3     | 212,6300 |
|                                                               | 9310060019900       | Muncitor necalificat                                                                                                                                                       | h-om   | 210,5037 |
|                                                               | 4100126202818       | Apa                                                                                                                                                                        | m3     | 21,2630  |
|                                                               | 2912340002506       | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                         | h-ut   | 44,6523  |
|                                                               | 2592270004021       | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                               | h-ut   | 89,3046  |
| Total                                                         |                     |                                                                                                                                                                            |        |          |
| <b>Total Demolarea si</b>                                     |                     |                                                                                                                                                                            |        |          |

| 1                                                                        | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5          |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| <b>reconditionarea drumului<br/>din pietris</b>                          |               |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |
|                                                                          |               | <b>3.5. Transportarea asfaltului si piatra<br/>sparta decapata.</b>                                                                                                                                                                                        |        |            |
| 42                                                                       | TsC03F1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de<br>0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna<br>si comanda hidraulica, in pamint cu<br>umiditate naturala, descarcare in<br>autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea<br>si incarcarea nisipului si pietrisului sapat) | 100 m3 | 5,4100     |
|                                                                          | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor<br>termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 12,1725    |
| 43                                                                       | TsI50A3       | Transportarea pamintului cu<br>autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km                                                                                                                                                                                   | t      | 1 027,9000 |
|                                                                          | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 78,1204    |
| 44                                                                       | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in<br>depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                        | 100 m3 | 5,4100     |
|                                                                          | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 1,9476     |
|                                                                          | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 2,1640     |
| Total                                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |
| <b>Total Transportarea<br/>asfaltului si piatra sparta<br/>decapata.</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |
| Total                                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |
| CAS                                                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |
| Cheltuieli de transportare                                               |               |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |
| Cheltuieli de depozitare                                                 |               |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |
| Cheltuieli directe                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |
| Cheltuieli de regie                                                      |               |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |
| Beneficiu de deviz                                                       |               |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |
| <b>Total Lucrari de<br/>constructie</b>                                  |               |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |
| Total                                                                    |               |                                                                                                                                                                                                                                                            |        |            |

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Extinderea rețelei de alimentare cu  
apa și bransamente în comuna  
Risipeni, raionul Falești.**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz- Nr. 2-4**  
**Stafia de pompare deasupra sondei arteziene nr. 279.Tehnologia**  
(denumirea lucrări)

| № crt.                           | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                  | U.M. | Cantitate conform datelor din proiect |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| 1                                | 2                           | 3                                                                                                                                                                                 | 4    | 5                                     |
|                                  |                             | <b>1. Valoarea utilajului</b>                                                                                                                                                     |      |                                       |
| 1                                | Pret de piata               | Pompa submersibila, GP 008-50, H=200,5 m, Q=8,0 m3/h, puterea N=7,5 kW, n=2.900 rot/min                                                                                           | buc  | 1,0000                                |
|                                  | 2875274220201               | Pompa submersibila, GP 008-50, H=200,5 m, Q=8,0 m3/h, puterea N=7,5 kW, n=2.900 rot/min                                                                                           | buc  | 1,0000                                |
| 2                                | Pret de piata               | Apometru pentru apa rece, D=50 mm                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000                                |
|                                  | 28752742205                 | Apometru pentru apa rece, D=50 mm                                                                                                                                                 | buc  | 1,0000                                |
| Total                            |                             |                                                                                                                                                                                   |      |                                       |
| Cheltuieli de depozitare         |                             |                                                                                                                                                                                   |      |                                       |
| <b>Total Valoarea utilajului</b> |                             |                                                                                                                                                                                   |      |                                       |
|                                  |                             | <b>2. Montarea utilajului</b>                                                                                                                                                     |      |                                       |
| 3                                | 07-04-030-04                | Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ІЭЛБ6-10-50" (Pompa submersibila, GP 008-50, H=200,5 m, Q=8,0 m3/h, puterea N=7,5 kW, n=2.900 rot/min)                     | buc  | 1,0000                                |
|                                  | 1                           | Muncitor                                                                                                                                                                          | h-om | 61,0000                               |
|                                  | 1011977                     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                                      | kg   | 5,0000                                |
|                                  | 021102                      | Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t                                                                             | h-ut | 7,6300                                |
| 4                                | AcB04D                      | Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm. (Exclus apometru pentru apa rece, D=50 mm) | buc  | 1,0000                                |
|                                  | 7136050012000               | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                         | h-om | 2,4500                                |
| Total                            |                             |                                                                                                                                                                                   |      |                                       |
| CAS                              |                             |                                                                                                                                                                                   |      |                                       |
| Cheltuieli de transportare       |                             |                                                                                                                                                                                   |      |                                       |
| Cheltuieli dedepozitare          |                             |                                                                                                                                                                                   |      |                                       |

| 1                                | 2             | 3                                                                                                                                                                                      | 4    | 5        |
|----------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| Cheltuieli directe               |               |                                                                                                                                                                                        |      |          |
| Cheltuieli de regie              |               |                                                                                                                                                                                        |      |          |
| Total                            |               |                                                                                                                                                                                        |      |          |
| Beneficiu de deviz               |               |                                                                                                                                                                                        |      |          |
| <b>Total Montarea utilajului</b> |               |                                                                                                                                                                                        |      |          |
|                                  |               | <b>3. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                       |      |          |
|                                  |               | <b>3.1. Conducte si armaturi</b>                                                                                                                                                       |      |          |
| 5                                | FjH03C        | Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA. (Exclus: grinzi de rasinoase, dulapi de rasinoase, scinduri de rasinoase sau foioase, cuie)                                 | buc  | 1,0000   |
|                                  | 8113020070100 | Sondor                                                                                                                                                                                 | h-om | 171,0000 |
| 6                                | FjF04A        | Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica                                                                                                      | m    | 120,0000 |
|                                  | 8113020070100 | Sondor                                                                                                                                                                                 | h-om | 24,0000  |
|                                  | 1212121212121 | Apa                                                                                                                                                                                    | m3   | 108,0000 |
|                                  | 2952270002711 | Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20                                                                                                                              | h-ut | 4,8000   |
| 7                                | RpAcH29 C     | Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm                                                                    | m    | 120,0000 |
|                                  | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                              | h-om | 3,0000   |
|                                  | 2413217309637 | Cloramina B                                                                                                                                                                            | kg   | 0,4800   |
|                                  | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                    | m3   | 17,4000  |
|                                  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                          | h-ut | 8,4000   |
| 8                                | Pret de piata | Conducta de refulare din otel, D=2", PN30. (instalarea se prevede de norma 07-04-030-07)                                                                                               | m    | 120,0000 |
|                                  | 2521216701001 | Conducta de refulare din otel, D=2", PN30                                                                                                                                              | m    | 120,0000 |
| 9                                | AcF11A        | Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                               | m    | 120,0000 |
|                                  | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                              | h-om | 8,4000   |
|                                  | 4100116202820 | Apa potabila                                                                                                                                                                           | m3   | 12,0000  |
|                                  | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                          | h-ut | 6,0000   |
| 10                               | FjD05A        | Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa. (Mufa de imbinare, PN30)                                                                                                                | buc  | 20,0000  |
|                                  | 8113020070100 | Sondor                                                                                                                                                                                 | h-om | 16,0000  |
|                                  | 2721204110016 | Mufa de imbinare, PN30                                                                                                                                                                 | buc  | 20,0000  |
|                                  | 2952270002711 | Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20                                                                                                                              | h-ut | 3,2000   |
| 11                               | AcA04A        | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Segment de conducta din otel L=0.4m, D=2"- 2 buc., L=0.15 m, D=2" - 3 buc.) | m    | 0,8500   |
|                                  | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                              | h-om | 0,4250   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5       |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|    | 2521216701000 | Segment de conducta din otel L=0.4m, D=2"- 1 buc., L=0.15 m, D=2" - 3 buc.                                                                                                                                                                | m    | 0,9014  |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0803  |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1785  |
|    | 2873155901261 | Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm                                                                                                                                                                                               | kg   | 0,1160  |
|    | 2320322600282 | Bitum pentru protectie conducte                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0625  |
|    | 2320322600374 | Citom                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,0179  |
|    | 2112307324986 | Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0179  |
|    | 2320156200951 | Motorina motor DIESEL-ld                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,1250  |
|    | 3110500003004 | Convertizor de sudura de 14 kw                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0510  |
|    | 2952270003306 | Electropompa de apa 4-6 kw                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0008  |
| 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 cu flansa din fonta cu actionare manuala, D=50 mm, PN=16 bar) | buc  | 3,0000  |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,6500  |
|    | 2913124504350 | Vana din fonta cu actionare manuala, D=50 mm PN=16 bar                                                                                                                                                                                    | buc  | 3,1200  |
| 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. (Supapa unisens, D=50 mm, PN=16 bar)                                | buc  | 1,0000  |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,5500  |
|    | 2874117301    | Supapa unisens, D=50 mm, PN=16 bar                                                                                                                                                                                                        | buc  | 1,0400  |
| 14 | ID03A         | Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm. (Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN=16 bar)                                        | buc  | 1,0000  |
|    | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                                                              | h-om | 1,2500  |
|    | 2875274201600 | Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN=16 bar                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000  |
|    | 2875274428200 | Flansa rotunda libera, D=15 mm                                                                                                                                                                                                            | buc  | 3,0000  |
|    | 2874115801071 | Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm                                                                                                                                                                                                         | buc  | 12,0000 |
|    | 2874115842760 | Piulita hexag. M12                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 12,0000 |
|    | 2874125881289 | Saibe uzuale, plate M 14                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 12,0000 |
|    | 2513206622020 | Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0450  |
|    | 1542126108945 | Ulei de in sicativat                                                                                                                                                                                                                      | kg   | 0,0180  |
|    | 1450336200468 | Grafit concentrat tip G, praf                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,0120  |
|    | 2411115904512 | Oxigen tehnic gazos S2031                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,0540  |
|    | 2413547308164 | Carbura de calciu tehnica (carbid) S102                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1350  |
|    | 2735725903465 | Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0300  |
| 15 | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu                                                                                                                          | buc  | 1,0000  |



| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                            | 4    | 5        |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
|    |               | apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Ventuz de aerisire, D=50 mm, PN=16 bar)                                                                                |      |          |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                    | h-om | 0,5500   |
|    | 2874117302    | Ventuz de aerisire, D=50 mm, PN=16 bar                                                                                                                                       | buc  | 1,0400   |
| 16 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Suport OF-50) | kg   | 128,0000 |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                   | h-om | 24,3200  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                        | h-om | 1,2800   |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                        | h-om | 1,2800   |
|    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                  | kg   | 1,2800   |
|    | 2775276309886 | Suport OF-50                                                                                                                                                                 | kg   | 128,0000 |
|    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                      | kg   | 0,6400   |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                            | kw   | 1,0240   |
|    | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                     | kg   | 1,9200   |
| 17 | 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    | 0,1300   |
|    | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                          | h-om | 0,2145   |
|    | 2430126103294 | Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80                                                                                                                                     | kg   | 0,4394   |
|    | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0312   |
| 18 | AcA25A        | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din otel, D=50 mm)                                            | buc  | 1,0000   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                    | h-om | 1,0500   |
|    | 28752741150   | Cot din otel, D=50 mm                                                                                                                                                        | buc  | 1,0200   |
|    | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                             | h-ut | 0,2400   |
| 19 | AcA25A        | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din otel, D=65 mm x 50 mm)                               | buc  | 1,0000   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                    | h-om | 1,0500   |
|    | 28752741551   | Reductie din otel, D=65 mm x 50 mm                                                                                                                                           | buc  | 1,0200   |
|    | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                             | h-ut | 0,2400   |
| 20 | AcA31A        | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel sudabila, D=50 mm)         | buc  | 8,0000   |
|    | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                    | h-om | 7,1200   |
|    | 2875274400150 | Flansa din otel sudabila, D=50 mm                                                                                                                                            | buc  | 8,4000   |
|    | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                             | h-ut | 3,2000   |
| 21 | AcA25A        | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din otel, D=50 mm)                                       | buc  | 2,0000   |

| 1                                   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                 | 4    | 5      |
|-------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|                                     | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                         | h-om | 2,1000 |
|                                     | 28752741151   | Teu egal din otel, D=50 mm                                                                                                                                                                        | buc  | 2,0400 |
|                                     | 3110320003006 | Grup termic de sudura de 1-14 kw                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,4800 |
| 22                                  | IA18B         | Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)                                                                                  | buc  | 1,0000 |
|                                     | 7136040011749 | Instalator incalzire si gaze                                                                                                                                                                      | h-om | 0,4000 |
|                                     | 3320500000000 | Manometru                                                                                                                                                                                         | buc  | 1,0100 |
| 23                                  | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=75 mm - 65 mm) | buc  | 1,0000 |
|                                     | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                         | h-om | 0,5800 |
|                                     | 2523156713811 | Adaptor flansa PE, D=75 mm - 65 mm                                                                                                                                                                | buc  | 1,0300 |
| Total                               |               |                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| <b>Total Conducte si armaturi</b>   |               |                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| Total                               |               |                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| CAS                                 |               |                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| Cheltuieli de transportare          |               |                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| Cheltuieli de depozitare            |               |                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| Cheltuieli directe                  |               |                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| Cheltuieli de regie                 |               |                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| Total                               |               |                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| Beneficiu de deviz                  |               |                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| <b>Total Lucrari de constructie</b> |               |                                                                                                                                                                                                   |      |        |
| Total                               |               |                                                                                                                                                                                                   |      |        |

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

**Extinderea rețelei de alimentare cu  
apa si bransamente in comuna  
Risipeni, raionul Falesti.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz Nr. 2-5**  
**Statia de pompare deasupra sondei arteziene nr. 279. Elemente de  
constructie**  
(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                             | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                            | 4      | 5                                     |
|        |                             | <b>1. Statia de pompare deasupra sondei</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 | 0,5800                                |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                  | h-ut   | 1,1890                                |
| 2      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                    | m3     | 2,9000                                |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                         | h-om   | 5,9740                                |
| 3      | 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 | 0,4800                                |
|        | 2952260003553               | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,5232                                |
| 4      | 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 | 0,4800                                |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                         | h-om   | 4,2336                                |
|        | 2952270004021               | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                        | h-ut   | 4,9872                                |
| 5      | TsC03F1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Sol necesar | 100 m3 | 0,0900                                |

| 1                                  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5       |
|------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|                                    |               | pentru indiguire)                                                                                                                                                                                                                              |        |         |
|                                    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,2025  |
| 6                                  | TsI50A2       | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km                                                                                                                                                                                 | t      | 14,4000 |
|                                    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,9216  |
| 7                                  | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                               | 100 m3 | 0,0900  |
|                                    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,0324  |
|                                    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 0,0360  |
| 8                                  | TsC18B1       | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2                                                                                                                  | 100 m3 | 0,2200  |
|                                    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,6028  |
| 9                                  | TsC22A1       | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I                                        | 100 m3 | 0,2200  |
|                                    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,2926  |
| 10                                 | TsD08A1       | Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv | 100 m3 | 0,2200  |
|                                    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,6644  |
|                                    | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,8228  |
| Total                              |               |                                                                                                                                                                                                                                                |        |         |
| <b>Total Lucrari de terasament</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                |        |         |
|                                    |               | <b>1.2. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                             |        |         |
| 11                                 | TsC54C        | Strat de fundatie din pietris. (Pat de pietris 100 mm)                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,5300  |
|                                    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 0,5247  |
|                                    | 1421102200068 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                                                                                         | m3     | 0,6095  |
|                                    | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                            | m3     | 0,0530  |
| 12                                 | CB02A         | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de                                                                              | m2     | 6,0300  |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4    | 5       |
|----|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|    |                    | utilaje inclusiv sprijinirile                                                                                                                                                                                                                                             |      |         |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,9045  |
|    | 7124010010700<br>1 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 6,3315  |
|    | 2874125881241      | Saibe uzuale M 10                                                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0302  |
|    | 2874115841033      | Piulite uzuale patrate M 10                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,8090  |
|    | 2874115825003      | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,8090  |
|    | 2875276311528      | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,1809  |
|    | 2734113803233      | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,3015  |
|    | 2873145887000      | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 0,4824  |
|    | 2020212928347      | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm                                                                                                                                                                                                                                         | m2   | 0,6030  |
|    | 2010102903495      | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0211  |
|    | 2010102900900      | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0030  |
|    | 2320187315789      | Decofrol                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 0,7236  |
| 13 | CA03F              | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C20/25. (Beton C20/25 pentru fundatia FM1)    | m3   | 3,6200  |
|    | 7123010010200      | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 12,4890 |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,4480  |
|    | 26631022025        | Beton C20/25                                                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 3,7662  |
|    | 4100116202818      | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,3674  |
|    | 2952270003100      | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 2,1720  |
|    | 3410520006752      | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,9050  |
| 14 | IzF18C             | Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm | m2   | 4,5200  |
|    | 7132030012600      | Mozaicar                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,5820  |
|    | 1421102200513      | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,1898  |
|    | 4100126202818      | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3   | 0,0452  |
|    | 2651122100402<br>2 | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 58,7600 |
|    | 2922140006703      | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,0949  |
| 15 | 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   | 2,0200  |
|    | 7136050012000      | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 12,1200 |
|    | 9310060019922      | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 5,7368  |
|    | 2663102100957      | Beton de ciment clasa B15/M200                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,5794  |
|    | 2010102915572      | Cofraje din scindura 40 mm grosime                                                                                                                                                                                                                                        | m2   | 0,4284  |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                              | 4    | 5       |
|----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|    | 2664102101196      | Mortar -ciment M 50                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,1755  |
|    | 1411122201752      | Piatra sparta                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,5284  |
|    | 2874145893787      | Cuie de constructii                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1836  |
|    | 2664102101126      | Var                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,2999  |
|    | 2010102906951      | Bara de lemn                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0082  |
|    | 3410520001373      | Automacara 5 tf                                                                                                                                                                                                | h-ut | 3,3936  |
| 16 | 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. Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)      | buc  | 1,0000  |
|    | 2661126433202<br>1 | Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000  |
| 17 | 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. Inel prefabricat pt. camine KI-20-9a (0,45 m3)     | buc  | 2,0000  |
|    | 2661126433202<br>2 | Inel prefabricat pt. camine KI-20-9a (0,45 m3)                                                                                                                                                                 | buc  | 2,0000  |
| 18 | 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. Placi prefabricate pt. camine KIPI 1-20-1(0,51 m3) | buc  | 1,0000  |
|    | 2661126433201<br>3 | Placi prefabricate pt. camine KIPI 1-20-1(0,51 m3)                                                                                                                                                             | buc  | 1,0000  |
| 19 | 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. Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)                      | buc  | 1,0000  |
|    | 2661126433091<br>1 | Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                  | buc  | 1,0000  |
| 20 | Pret de piata      | Capacul cu rama din fonta                                                                                                                                                                                      | buc  | 1,0000  |
|    | 2875274200001      | Capacul cu rama din fonta*                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0000  |
| 21 | Pret de piata      | Elemente de conexiune MC1 - 7 buc.                                                                                                                                                                             | kg   | 15,4000 |
|    | 2775276299367      | Elemente de conexiune MC1                                                                                                                                                                                      | kg   | 15,4000 |
| 22 | Pret de piata      | Elemente de conexiune MC2 - 7 buc.                                                                                                                                                                             | kg   | 12,6000 |
|    | 2775276223367      | Elemente de conexiune MC2                                                                                                                                                                                      | kg   | 12,6000 |
| 23 | AcE13A1            | Scoabe Sc1 (Scara pentru camine, 6.80 kg)                                                                                                                                                                      | buc  | 7,0000  |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 5       |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|    | 2710602100101<br>6 | Otel beton A 410c D=16 mm                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 7,5200  |
| 24 | IzD10B             | 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 peste 12 mm | t    | 0,0300  |
|    | 7141020013400      | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 0,1455  |
|    | 2430116100000      | Email clorcauciuc                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1800  |
|    | 2430226100814      | Grund miniu de plumb G 355-6                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0900  |
|    | 2430226109420      | Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1                                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0126  |
|    | 2320166200676      | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0450  |
|    | 1711317306661      | Bumbac de sters                                                                                                                                                                                                                                                              | kg   | 0,0225  |
| 25 | 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                                                                              | m2   | 24,9000 |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 3,7350  |
|    | 7124010010700<br>1 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 26,1450 |
|    | 2874125881241      | Saibe uzuale M 10                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,1245  |
|    | 2874115841033      | Piulite uzuale patrate M 10                                                                                                                                                                                                                                                  | buc  | 7,4700  |
|    | 2874115825003      | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm                                                                                                                                                                                                                                        | buc  | 7,4700  |
|    | 2875276311528      | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,7470  |
|    | 2734113803233      | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                | kg   | 1,2450  |
|    | 2873145887000      | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,9920  |
|    | 2020212928347      | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 2,4900  |
|    | 2010102903495      | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,0871  |
|    | 2010102900900      | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0124  |
|    | 2320187315789      | Decofrol                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 2,9880  |
| 26 | CA03G              | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20                                             | m3   | 1,3500  |
|    | 7123010010200      | Betonist                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 5,4000  |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,5400  |
|    | 26631021620        | Beton C16/20                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 1,4045  |
|    | 4100116202818      | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,1370  |
|    | 2952270003100      | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,8100  |
|    | 3410520006752      | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,3375  |
| 27 | IzF04F<br>k=2      | Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)                                                                                                        | m2   | 24,9000 |

| 1                                              | 2             | 3                                                                                                                                                                         | 4      | 5       |
|------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|                                                |               |                                                                                                                                                                           |        |         |
|                                                | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                         | h-om   | 2,9880  |
|                                                | 2320322600036 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                   | kg     | 84,6600 |
|                                                | 2653102100880 | Filer de calcar saci S 539                                                                                                                                                | kg     | 16,9320 |
|                                                | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                                                                                                                       | t      | 0,0299  |
|                                                | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                   | kg     | 56,2740 |
|                                                | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                   | h-ut   | 0,0498  |
|                                                | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                    | h-ut   | 0,6474  |
| 28                                             | AcA50A        | Tub de azbociment, fara presiune, imbinat cu mufa de azbociment, avind Dn=150 mm. (Teava din azbociment D=100 mm, L=600 mm)                                               | m      | 0,6000  |
|                                                | 7129090010600 | Drenor-canalist                                                                                                                                                           | h-om   | 0,2280  |
|                                                | 9310060019922 | Muncitor deservire                                                                                                                                                        | h-om   | 0,0180  |
|                                                | 2665122701602 | Teava din azbociment D=100 mm, L=600 mm                                                                                                                                   | m      | 0,6048  |
|                                                | 1714227322926 | Fringhie de cinepa gudronata                                                                                                                                              | kg     | 0,1368  |
| 29                                             | RpCU05A       | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime                                | buc    | 3,0000  |
|                                                | 7122050013400 | Zidar                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,0600  |
|                                                | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                     | h-om   | 0,8400  |
| 30                                             | AcA30A        | Piesa de legatura, din otel, pentru conducte, avind greutatea pe bucata de pina la 50 kg. Салник набивной D=100 mm, L= 200 mm                                             | t      | 0,0100  |
|                                                | 7136050012000 | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                 | h-om   | 0,1500  |
|                                                | 2874114112400 | Piesa de legatura din otel pentru conducte. Garnitura D=100 mm, L=200 mm, M=5,6 kg                                                                                        | kg     | 5,6000  |
| Total                                          |               |                                                                                                                                                                           |        |         |
| <b>Total Lucrari de constructie</b>            |               |                                                                                                                                                                           |        |         |
| Total                                          |               |                                                                                                                                                                           |        |         |
| <b>Total Statia de pompare deasupra sondei</b> |               |                                                                                                                                                                           |        |         |
|                                                |               | <b>2. Fundatie statie de clorinare</b>                                                                                                                                    |        |         |
|                                                |               | <b>2.1. Lucrari de terasament</b>                                                                                                                                         |        |         |
| 31                                             | TsC03B1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 | 0,1100  |



| 1                                  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5       |
|------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|                                    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,2255  |
| 32                                 | TsA20B        | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                  | m3     | 0,5500  |
|                                    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 1,1330  |
| 33                                 | TsC03F1       | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat) | 100 m3 | 0,1200  |
|                                    | 2952260003501 | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                                | h-ut   | 0,2700  |
| 34                                 | TsI50A2       | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km                                                                                                                                                                             | t      | 19,2000 |
|                                    | 3410540000006 | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                                                          | h-ut   | 1,2288  |
| 35                                 | TsC51B        | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                           | 100 m3 | 0,1200  |
|                                    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,0432  |
|                                    | 2952260003554 | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,0480  |
| Total                              |               |                                                                                                                                                                                                                                            |        |         |
| <b>Total Lucrari de terasament</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                            |        |         |
|                                    |               | <b>2.2. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                         |        |         |
| 36                                 | 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 (Compactarea gropii de fundatie)               | 100 m3 | 0,0500  |
|                                    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,4410  |
|                                    | 2952270004021 | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,5195  |
| 37                                 | TsC54A        | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                | m3     | 7,0000  |
|                                    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                       | h-om   | 6,3000  |
|                                    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                          | m3     | 7,7000  |
|                                    | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 0,7000  |
|                                    | 2912340002506 | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                                                         | h-ut   | 1,4700  |
|                                    | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                               | h-ut   | 2,9400  |

| 1  | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5        |
|----|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
| 38 | TsC54C             | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                        | m3   | 5,0000   |
|    | 9310060019900      | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                 | h-om | 4,9500   |
|    | 1421102200068      | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                                               | m3   | 5,7500   |
|    | 4100126202818      | Apa                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,5000   |
|    | 2912340002506      | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                                                   | h-ut | 1,0500   |
|    | 2592270004021      | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                         | h-ut | 2,1000   |
| 39 | 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      | m2   | 5,6000   |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                | h-om | 0,8400   |
|    | 7124010010700<br>1 | Dulgher                                                                                                                                                                                              | h-om | 5,8800   |
|    | 2874125881241      | Saibe uzuale M 10                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,0280   |
|    | 2874115841033      | Piulite uzuale patrate M 10                                                                                                                                                                          | buc  | 1,6800   |
|    | 2874115825003      | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm                                                                                                                                                                | buc  | 1,6800   |
|    | 2875276311528      | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                                                                                                   | kg   | 0,1680   |
|    | 2734113803233      | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                                                                        | kg   | 0,2800   |
|    | 2873145887000      | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                           | kg   | 0,4480   |
|    | 2020212928347      | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm                                                                                                                                                                    | m2   | 0,5600   |
|    | 2010102903495      | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                | m3   | 0,0196   |
|    | 2010102900900      | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0028   |
|    | 2320187315789      | Decofrol                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,6720   |
| 40 | CC01D1             | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton, D=10 mm)                                         | kg   | 248,4800 |
|    | 7123020011140      | Fierar beton                                                                                                                                                                                         | h-om | 14,6603  |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                | h-om | 0,9939   |
|    | 2710602100101<br>1 | Otel beton, D=10 mm                                                                                                                                                                                  | kg   | 254,6920 |
|    | 2010237318750      | Distantieri                                                                                                                                                                                          | buc  | 37,2720  |
|    | 2734113803881      | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                                                                                                                                                                 | kg   | 2,4848   |
| 41 | CC01C              | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton, D=8 mm)                                        | kg   | 6,6300   |
|    | 7123020011140      | Fierar beton                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,4972   |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0265   |
|    | 2710602100101<br>2 | Otel beton, D=8 mm                                                                                                                                                                                   | kg   | 6,7957   |
|    | 2010237318750      | Distantieri                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,9945   |
|    | 2734113803881      | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0663   |
| 42 | CA03G01            | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25, XF3. | m3   | 5,6000   |
|    | 7123010010200      | Betonist                                                                                                                                                                                             | h-om | 22,4000  |
|    | 9310060019920      | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                | h-om | 2,2400   |

| 1                                         | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4    | 5       |
|-------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|                                           | 26631022025   | Beton C20/25                                                                                                                                                                                                                                                             | m3   | 5,7977  |
|                                           | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                                                            | m3   | 0,5684  |
|                                           | 2952270003100 | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 3,3600  |
|                                           | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 1,4000  |
| 43                                        | IzF04F<br>k=2 | Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc.                                                                                                                        | m2   | 20,0000 |
|                                           | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 2,4000  |
|                                           | 2320322600036 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 68,0000 |
|                                           | 2653102100880 | Filer de calcar saci S 539                                                                                                                                                                                                                                               | kg   | 13,6000 |
|                                           | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                                                                                                                                                                                                                      | t    | 0,0240  |
|                                           | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                                                                                                  | kg   | 45,2000 |
|                                           | 2922140006703 | Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0400  |
|                                           | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                                                                                                                   | h-ut | 0,5200  |
| Total                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |
| <b>Total Lucrari de constructie</b>       |               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |
| Total                                     |               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |
| <b>Total Fundatie statie de clorinare</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |         |
|                                           |               | <b>3. Cabina pentru panoul electric</b>                                                                                                                                                                                                                                  |      |         |
| 44                                        | TsA02B        | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu | m3   | 1,7000  |
|                                           | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 2,0230  |
| 45                                        | TsD01B        | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.                                                              | m3   | 1,7000  |
|                                           | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 0,5270  |
| 46                                        | CB02B         | Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv                                                  | m2   | 1,3600  |
|                                           | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,2720  |
|                                           | 7124010010700 | Dulgher                                                                                                                                                                                                                                                                  | h-om | 1,0200  |
|                                           | 2874125881241 | Saibe uzuale M 10                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0068  |
|                                           | 2874115841033 | Piulite uzuale patrate M 10                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 0,4080  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4    | 5       |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|    | 2874115825003 | Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm                                                                                                                                                                                                | buc  | 0,4080  |
|    | 2875276311528 | Scoabe din otel pentru constructii                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0408  |
|    | 2734113803233 | Sirma neagra moale d = 2,5 mm                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,0680  |
|    | 2873145887000 | Cuie cu cap conic tip A pentru constructii                                                                                                                                                                                           | kg   | 0,0340  |
|    | 2020212928347 | Panou de cofraj tip P fag g 15 mm                                                                                                                                                                                                    | m2   | 0,1360  |
|    | 2010102904340 | Dulapi de rasinoase                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,0014  |
|    | 2010102903495 | Scinduri de rasinoase                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,0014  |
|    | 2010102900900 | Lemn rotund de rasinoase                                                                                                                                                                                                             | m3   | 0,0020  |
|    | 2320187315789 | Decofrol                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 0,1632  |
|    | 3410520006752 | Automacara 6 - 10 tf                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0272  |
| 47 | TsC54C        | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                        | m3   | 1,7000  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,6830  |
|    | 1421102200068 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                                                                               | m3   | 1,9550  |
|    | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,1700  |
|    | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                         | h-ut | 0,7140  |
| 48 | CC01C         | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=8 mm)                                                                         | kg   | 3,0500  |
|    | 7123020011140 | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,2287  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0122  |
|    | 27106021007   | Otel beton AI, D=8 mm                                                                                                                                                                                                                | kg   | 3,1262  |
|    | 2010237318750 | Distantieri                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 0,4575  |
|    | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,0305  |
| 49 | CC01D1        | Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate. (Otel beton D=10 mm)                                                                          | kg   | 67,3400 |
|    | 7123020011140 | Fierar beton                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 3,9731  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,2694  |
|    | 27106021009   | Otel beton A III D=10 mm                                                                                                                                                                                                             | kg   | 69,0235 |
|    | 2010237318750 | Distantieri                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 10,1010 |
|    | 2734113803881 | Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm                                                                                                                                                                                                 | kg   | 0,6734  |
| 50 | CA03G         | Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XF3 | m3   | 1,7000  |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 6,8000  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,6800  |
|    | 2663102116    | Beton C20/25 XF3                                                                                                                                                                                                                     | m3   | 1,7686  |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                        | m3   | 0,1725  |
|    | 2952270003100 | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 1,0200  |
| 51 | CG22E1        | Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp                                                               | m2   | 2,9000  |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                             | h-om | 2,6100  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,2900  |

| 1  | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4    | 5       |
|----|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|    | 2651122100402       | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 26,1000 |
|    | 1421102200513       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,0754  |
|    | 2952270003817       | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                                                                                                 | h-ut | 0,0232  |
|    | 2952270003700       | Centrala de beton                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0174  |
| 52 | AcA52A              | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta de PE, D=32 mm)                                                                                                                                                | m    | 2,0000  |
|    | 7136080025000       | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0720  |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0360  |
|    | 2521216710001<br>1  | Conducta de PE, D=32 mm                                                                                                                                                                                                                                                                          | m    | 2,0060  |
| 53 | CL57A               | Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg. (Ancora)                                                                                                                                                                                                   | kg   | 1,9200  |
|    | 7136080025001       | Montator                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 0,4032  |
|    | 2811236309900<br>01 | Ancora                                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg   | 2,0168  |
|    | 2412126100010       | Miniu de plumb                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg   | 0,0388  |
|    | 2873155900311       | Electrozi E-42A, 4 mm                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg   | 0,0194  |
|    | 3110500002401       | Aparat de sudura 28-35 Kw                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-ut | 0,1536  |
| 54 | CP10B               | Montarea elementelor prefabricate din beton armat. (Cabina electrica КПЖ 1,5x1,5x2,0 m)                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000  |
|    | 7123030012500       | Montator P.B                                                                                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 2,0000  |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,2000  |
|    | 2666122800600<br>1  | Cabina electrica КПЖ [1,5*1,5*2,0 m]                                                                                                                                                                                                                                                             | buc  | 1,0100  |
|    | 2922140006700       | Macara turn                                                                                                                                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,5500  |
| 55 | IzF18B              | Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm. (Acoperis)            | m2   | 3,3000  |
|    | 7132040012700       | Parchetar                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8250  |
|    | 1421102200513       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                                                                                                | m3   | 0,0924  |
|    | 4100126202818       | Apa                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3   | 0,0231  |
|    | 2651122100402<br>2  | Ciment M-400                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 28,6110 |
|    | 2922140006703       | Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)                                                                                                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0396  |
| 56 | IzB02A              | Protectie anticoroziva cu masa de spaclu din mastic bituminos, pe suprafete orizontale sau verticale pina la inaltimea de 0,80 m inclusiv, aplicate metal, beton sau tencuieli, fin driscuite, din mortar de ciment M 100 (fara adaos de var) executate simplu nearmate, in trei straturi a 3 mm | m2   | 3,3000  |
|    | 7134050013250       | Izolator                                                                                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 6,9960  |
|    | 2320322600074       | Bitum cu adaos de cauc. tip SAC.                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg   | 10,4346 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5       |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|    |               | 110/120 S 8788                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |         |
|    | 2320322600282 | Bitum pentru protectie conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,7722  |
|    | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | t    | 0,0132  |
|    | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 24,7500 |
|    | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg   | 1,0593  |
|    | 2952270004035 | Malaxor manual de asfalt pina la 600 l                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0660  |
| 57 | IzF04B<br>K=3 | 3 straturi 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 | m2   | 3,3000  |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,7920  |
|    | 2320322600036 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 14,8500 |
|    | 2682132601626 | Ruberoid                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2   | 10,8900 |
|    | 2653102100880 | Filer de calcar saci S 539                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 2,9700  |
|    | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | t    | 0,0049  |
|    | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 9,9000  |
|    | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,1089  |
| 58 | IzF19C        | Strat de protectie a hidroizolatiei la acoperisuri executat cu pietris margaritar 5...7 mm (20 kg/m2), fixat uniform intr-un strat de mastic de bitum fierbinte pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 15 %                                                                                                  | m2   | 3,3000  |
|    | 7134030012200 | Izolator hidrofug                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 0,3630  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 0,0660  |
|    | 2320322600036 | Bitum pt. hidroizolatii                                                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 6,6000  |
|    | 1412122100880 | Filer de calcar                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg   | 1,3200  |
|    | 2052152959010 | Lemne de foc de rasinoase (deseuri)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | t    | 0,0022  |
|    | 2052152958990 | Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340                                                                                                                                                                                                                                                             | kg   | 4,3890  |
|    | 2952270004029 | Topitor bitum de 500 l                                                                                                                                                                                                                                                                                              | h-ut | 0,0462  |
| 59 | CE05A1        | Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mici sau egale cu 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.           | m2   | 2,0000  |
|    | 7213050013100 | Tinichigiu                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | h-om | 1,9000  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 0,1000  |
|    | 2710403641817 | Placa de metal galvanizata                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg   | 9,3450  |
|    | 2873145887450 | Cuie de tabla                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | kg   | 0,0630  |
| 60 | CF07A         | Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din                                                                                                                                                | m2   | 11,0000 |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                     | 4    | 5       |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
|    |               | beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil |      |         |
|    | 7122050013400 | Zidar                                                                                                                                                                                                                 | h-om | 8,2500  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                 | h-om | 1,1000  |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                         | kg   | 34,1000 |
|    | 2652102100737 | Var hidratat                                                                                                                                                                                                          | kg   | 12,1000 |
|    | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0176  |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0407  |
|    | 2952160007200 | Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj                                                                                                                                                                           | h-ut | 0,0110  |
|    | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0220  |
| 61 | CN01A         | Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)                                                                      | m2   | 11,0000 |
|    | 7141020013300 | Zugrav vopsitor                                                                                                                                                                                                       | h-om | 0,6600  |
|    | 2652102100696 | Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146                                                                                                                                                                       | kg   | 3,3000  |
|    | 2681126001472 | Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6                                                                                                                                                                                     | buc  | 0,5500  |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,0220  |
| 62 | CG22E1        | Pardoseli din mortar de ciment M 100-T in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe suport existent, inclusiv scliviseala in incaperi cu suprafata mai mica sau egala cu 16 mp                                                | m2   | 1,8000  |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                              | h-om | 1,6200  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,1800  |
|    | 2651122100402 | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500                                                                                                                                                                         | kg   | 16,2000 |
|    | 1421102200513 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm                                                                                                                                                                     | m3   | 0,0468  |
|    | 2952270003817 | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric                                                                                                                                                                      | h-ut | 0,0144  |
|    | 2952270003700 | Centrala de beton                                                                                                                                                                                                     | h-ut | 0,0108  |
| 63 | TsC54C        | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                         | m3   | 0,1100  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                  | h-om | 0,1089  |
|    | 1421102200068 | Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm                                                                                                                                                                                | m3   | 0,1265  |
|    | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,0110  |
|    | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                          | h-ut | 0,0462  |
| 64 | CA03F         | Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice in fundatii. (Beton C20/25 XF3)                                                                                                                                          | m3   | 0,9000  |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                              | h-om | 3,1050  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                 | h-om | 0,3600  |
|    | 2663102116    | Beton C20/25 XF3                                                                                                                                                                                                      | m3   | 0,9363  |

| 1                                              | 2                | 3                                                                                                                                                                                  | 4    | 5      |
|------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|                                                | 4100116202818    | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                      | m3   | 0,0914 |
|                                                | 2952270003100    | Vibrator de adincime                                                                                                                                                               | h-ut | 0,5400 |
| 65                                             | CG22E1<br>K=0.75 | Pardoseli din mortar de ciment M 100-T<br>in grosime de 2 cm, turnat pe loc pe<br>suport existent, inclusiv scliviseala in<br>incaperi cu suprafata mai mica sau egala<br>cu 16 mp | m2   | 1,1000 |
|                                                | 7123010010200    | Betonist                                                                                                                                                                           | h-om | 0,7425 |
|                                                | 9310060019920    | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                              | h-om | 0,0825 |
|                                                | 2651122100402    | Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci<br>S1500                                                                                                                                   | kg   | 7,4250 |
|                                                | 1421102200513    | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-<br>3,0 mm                                                                                                                              | m3   | 0,0215 |
|                                                | 2952270003817    | Malaxor pentru mortar de 200 L actionat<br>electric                                                                                                                                | h-ut | 0,0066 |
|                                                | 2952270003700    | Centrala de beton                                                                                                                                                                  | h-ut | 0,0050 |
| Total                                          |                  |                                                                                                                                                                                    |      |        |
| <b>Total Cabina pentru<br/>panoul electric</b> |                  |                                                                                                                                                                                    |      |        |
| Total                                          |                  |                                                                                                                                                                                    |      |        |
| CAS                                            |                  |                                                                                                                                                                                    |      |        |
| Cheltuieli de transportare                     |                  |                                                                                                                                                                                    |      |        |
| Cheltuieli de depozitare                       |                  |                                                                                                                                                                                    |      |        |
| Cheltuieli directe                             |                  |                                                                                                                                                                                    |      |        |
| Cheltuieli de regie                            |                  |                                                                                                                                                                                    |      |        |
| Beneficiu de deviz                             |                  |                                                                                                                                                                                    |      |        |

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



**Extinderea rețelei de alimentare cu  
apa si bransamente in comuna  
Risipeni, raionul Falesti.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1

WinCmeta

**Deviz nr. 4-1**

**Alimentare cu energie electrice 0.4 kV (marca AEE)**

(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 constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                       |
|        |                             | <b>1.1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                                       |
| 1      | TsA16B1                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную для траншеи, средний грунт) | m3   | 4,800                                 |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 5,808                                 |
|        | 7137010011500               | Electrician                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,576                                 |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                       |
| 2      | TsD19A                      | Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)                                                                                                           | m3   | 4,300                                 |
|        | 7137010011500               | Electrician                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 6,923                                 |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                       |
| 3      | Цена поставщика             | Nisip                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,500                                 |
|        | 1158952                     | Nisip                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3   | 0,500                                 |
|        |                             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                                       |
| 4      | 33-04-003-1                 | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - СВ-95)                                                                                                                               | buc  | 2,000                                 |
|        | 1                           | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-om | 7,600                                 |

| 1 | 2             | 3                                                                                                                                                                    | 4     | 5      |
|---|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|   | 101-1714      | Buloane pentru constructii cu piulite si saibe                                                                                                                       | t     | 0,000  |
|   | 101-9341      | Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm                                                                                                                              | t     | 0,000  |
|   | 110-9030      | Izolatori in forma de tija                                                                                                                                           | buc   | 0,000  |
|   | 500-9057      | Caciula de polietilena                                                                                                                                               | buc   | 0,000  |
|   | 110-9126      | Placi metalice                                                                                                                                                       | buc   | 0,200  |
|   | 101-1757      | Cirpe de sters                                                                                                                                                       | kg    | 0,040  |
|   | 101-0962      | Unsoare consistenta "Ж"                                                                                                                                              | t     | 0,000  |
|   | 101-0404      | Vopsea de ulei neagra                                                                                                                                                | t     | 0,001  |
|   | 542-9025      | Lubrifiant "ЗЭС"                                                                                                                                                     | kg    | 0,200  |
|   | 113-0079      | Lac de bitum "БТ-577"                                                                                                                                                | t     | 0,000  |
|   | 110-9091      | Dibluri                                                                                                                                                              | buc   | 0,000  |
|   | 201-9266      | Bratari din otel                                                                                                                                                     | kg    | 0,000  |
|   | 201-9285      | Traverse din otel                                                                                                                                                    | t     | 0,000  |
|   | 446-2011      | Sustineri pentru stilpi                                                                                                                                              | buc   | 0,000  |
|   | 160402        | Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m                                                                                                         | h-ut. | 1,560  |
|   | 400001        | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                                                                | h-ut. | 0,380  |
|   |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                         |       |        |
| 5 | 33-04-003-2   | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB95) | buc   | 2,000  |
|   | 1             | Muncitor                                                                                                                                                             | h-om  | 15,800 |
|   | 101-1714      | Buloane pentru constructii cu piulite si saibe                                                                                                                       | t     | 0,000  |
|   | 101-9341      | Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm                                                                                                                              | t     | 0,000  |
|   | 110-9030      | Izolatori in forma de tija                                                                                                                                           | buc   | 0,000  |
|   | 500-9057      | Caciula de polietilena                                                                                                                                               | buc   | 0,000  |
|   | 110-9126      | Placi metalice                                                                                                                                                       | buc   | 0,200  |
|   | 101-1757      | Cirpe de sters                                                                                                                                                       | kg    | 0,040  |
|   | 101-0962      | Unsoare consistenta "Ж"                                                                                                                                              | t     | 0,000  |
|   | 101-0404      | Vopsea de ulei neagra                                                                                                                                                | t     | 0,001  |
|   | 542-9025      | Lubrifiant "ЗЭС"                                                                                                                                                     | kg    | 0,200  |
|   | 113-0079      | Lac de bitum "БТ-577"                                                                                                                                                | t     | 0,000  |
|   | 110-9091      | Dibluri                                                                                                                                                              | buc   | 0,000  |
|   | 201-9261      | Piese de fixare din otel                                                                                                                                             | kg    | 0,000  |
|   | 201-9266      | Bratari din otel                                                                                                                                                     | kg    | 0,000  |
|   | 201-9285      | Traverse din otel                                                                                                                                                    | t     | 0,000  |
|   | 446-2011      | Sustineri pentru stilpi                                                                                                                                              | buc   | 0,000  |
|   | 160402        | Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m                                                                                                         | h-ut. | 3,720  |
|   | 400001        | Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t                                                                                                                                | h-ut. | 0,800  |
|   |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                         |       |        |
| 6 | Pretul firmei | Stilp CB-95                                                                                                                                                          | buc   | 6,000  |
|   | 12365891      | Стойка CB-95                                                                                                                                                         | buc   | 6,000  |
|   |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                         |       |        |
| 7 | 33-04-        | Transportarea constructiilor si                                                                                                                                      | buc   | 6,000  |

| 1                                   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4     | 5     |
|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|                                     | 016-2         | materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior                                                                                                                                                         |       |       |
|                                     | 1             | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om  | 2,640 |
|                                     | 010201        | Remorci de tractor, 2 t                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut. | 1,440 |
|                                     | 010410        | Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)                                                                                                                                             | h-ut. | 1,440 |
|                                     | 021141        | Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                                                                                                    | h-ut. | 1,440 |
|                                     |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |
| 8                                   | 33-04-016-5   | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior                                                                                                             | buc   | 6,000 |
|                                     | 1             | Muncitor                                                                                                                                                                                                                                                           | h-om  | 1,500 |
|                                     | 010201        | Remorci de tractor, 2 t                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut. | 0,840 |
|                                     | 010410        | Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)                                                                                                                                             | h-ut. | 0,840 |
|                                     |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |
| 9                                   | TsA16B1       | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта для заземления) | m3    | 3,000 |
|                                     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 3,630 |
|                                     | 7137010011500 | Electrician                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om  | 0,360 |
|                                     |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |
| 10                                  | TsD18B        | Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)                                                                     | m3    | 3,000 |
|                                     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                                               | h-om  | 2,910 |
|                                     | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                                           | m3    | 0,300 |
|                                     |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |
| <b>Total</b>                        |               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
| <b>Total Lucrari de constructie</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |
|                                     |               | <b>1.2. Cablu СИП-4</b>                                                                                                                                                                                                                                            |       |       |

| 1                        | 2               | 3                                                                                                                                                           | 4      | 5       |
|--------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 11                       | 33-04-017-1     | Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului | 1000 m | 0,120   |
|                          | 1               | Muncitor                                                                                                                                                    | h-om   | 7,829   |
|                          | 3410520006739   | Macara pe pneuri pentru executarea lucrarilor de alt gen din constructie 10 t                                                                               | h-ut.  | 0,098   |
|                          | 0302031         | Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t                                                                                                             | h-ut.  | 1,171   |
|                          | 030411          | Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)                                                                                              | h-ut.  | 1,434   |
|                          | 031002          | Autohidroascensor                                                                                                                                           | h-ut.  | 2,929   |
|                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                |        |         |
| 12                       | 507-970         | Conductor СИП-4 4x25 mm2                                                                                                                                    | m      | 120,000 |
|                          | 507-970         | Conductor СИП-4 4x25 mm2                                                                                                                                    | m      | 120,000 |
|                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                |        |         |
| <b>Total</b>             |                 |                                                                                                                                                             |        |         |
| <b>Total Cablu СИП-4</b> |                 |                                                                                                                                                             |        |         |
|                          |                 | <b>1.3. Materiale pentru pilon Nr.1</b>                                                                                                                     |        |         |
| 13                       | Цена поставщика | Suport de ancorare CA-1500                                                                                                                                  | buc    | 1,000   |
|                          | 115891          | Suport de ancorare CA-1500                                                                                                                                  | buc    | 1,000   |
|                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                |        |         |
| 14                       | Цена поставщика | Clema de ancorare PA1500                                                                                                                                    | buc    | 1,000   |
|                          | 11589214        | Clema de ancorare PA1500                                                                                                                                    | buc    | 1,000   |
|                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                |        |         |
| 15                       | Цена поставщика | Catarama scoaba NC20                                                                                                                                        | buc    | 6,000   |
|                          | 115891351       | Catarama scoaba NC20                                                                                                                                        | buc    | 6,000   |
|                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                |        |         |
| 16                       | Цена поставщика | Banda F207                                                                                                                                                  | m      | 6,000   |
|                          | 11589115        | Banda F207                                                                                                                                                  | m      | 6,000   |
|                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                |        |         |
| 17                       | Цена поставщика | Faseta E260                                                                                                                                                 | buc    | 2,000   |

| 1                                        | 2               | 3                                                                                                             | 4     | 5     |
|------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|                                          | 1158971         | Faseta E260                                                                                                   | buc   | 2,000 |
|                                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |       |
| 18                                       | Цена поставщика | Clema de conexiune MJPT 25                                                                                    | buc   | 4,000 |
|                                          | 115891551       | Clema de conexiune MJPT 25                                                                                    | buc   | 4,000 |
|                                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |       |
| 19                                       | Цена поставщика | Conector ПА 1-1                                                                                               | buc   | 1,000 |
|                                          | 115891552       | Conector ПА 1-1                                                                                               | buc   | 1,000 |
|                                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |       |
| <b>Total</b>                             |                 |                                                                                                               |       |       |
| <b>Total Materiale pentru pilon Nr.1</b> |                 |                                                                                                               |       |       |
|                                          |                 | <b>1.4. Materiale pentru pilon Nr.2, 4 si 5</b>                                                               |       |       |
| 20                                       | 08-02-305-2     | Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)                                                                          | buc   | 3,000 |
|                                          | 1               | Muncitor                                                                                                      | h-om  | 3,660 |
|                                          | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,003 |
|                                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |       |
| 21                                       | Pretul firmei   | Cirlig B16/240                                                                                                | buc   | 3,000 |
|                                          | 110-1408        | Cirlig B16/240                                                                                                | buc   | 3,000 |
|                                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |       |
| 22                                       | Pretul firmei   | Suport de sustinere PS 16-120                                                                                 | buc   | 3,000 |
|                                          | 110-14081       | Suport de sustinere PS 16-120                                                                                 | buc   | 3,000 |
|                                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |       |
| 23                                       | Pretul firmei   | Clema de derivare P71                                                                                         | buc   | 3,000 |
|                                          | 110-14082       | Clema de derivare P71                                                                                         | buc   | 3,000 |
|                                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |       |
| 24                                       | Pretul firmei   | Clema CD35                                                                                                    | buc   | 3,000 |
|                                          | 110-14083       | Clema CD35                                                                                                    | buc   | 3,000 |
|                                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |       |
| 25                                       | Pret de piata   | Fir de aluminiu neizolat A25                                                                                  | m     | 0,500 |

| 1                                                | 2               | 3                                                                                                             | 4     | 5     |
|--------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
|                                                  | 8888155         | Fir de aluminiu neizolat A25                                                                                  | m     | 0,500 |
|                                                  |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |       |
| Total                                            |                 |                                                                                                               |       |       |
| <b>Total Materiale pentru pilon Nr.2, 4 si 5</b> |                 |                                                                                                               |       |       |
|                                                  |                 | <b>1.5. Materiale pentru pilon Nr.3</b>                                                                       |       |       |
| 26                                               | 08-02-305-2     | Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)                                                                          | buc   | 2,000 |
|                                                  | 1               | Muncitor                                                                                                      | h-om  | 2,440 |
|                                                  | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,002 |
|                                                  |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |       |
| 27                                               | Pretul firmei   | Cirlig CF 16                                                                                                  | buc   | 2,000 |
|                                                  | 110-14084       | Cirlig CF 16                                                                                                  | buc   | 2,000 |
|                                                  |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |       |
| 28                                               | Цена поставщика | Banda F207                                                                                                    | m     | 2,000 |
|                                                  | 11589115        | Banda F207                                                                                                    | m     | 2,000 |
|                                                  |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |       |
| 29                                               | Цена поставщика | Catarama scoaba                                                                                               | buc   | 2,000 |
|                                                  | 115891351       | Catarama scoaba NC20                                                                                          | buc   | 2,000 |
|                                                  |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |       |
| 30                                               | Pretul firmei   | Suport tip ancor RPA 425/70                                                                                   | buc   | 2,000 |
|                                                  | 110-14028       | Suport tip ancor RPA 425/70                                                                                   | buc   | 2,000 |
|                                                  |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |       |
| 31                                               | Pretul firmei   | Clema de derivare P70                                                                                         | buc   | 4,000 |
|                                                  | 110-14085       | Clema de derivare P70                                                                                         | buc   | 4,000 |
|                                                  |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |       |
| 32                                               | Pretul firmei   | Clema de derivare P71                                                                                         | buc   | 1,000 |
|                                                  | 110-14082       | Clema de derivare P71                                                                                         | buc   | 1,000 |
|                                                  |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |       |
| 33                                               | Pretul firmei   | Clema CD35                                                                                                    | buc   | 2,000 |

| 1                                        | 2               | 3                                                                                                             | 4     | 5      |
|------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|                                          | 110-14083       | Clema CD35                                                                                                    | buc   | 2,000  |
|                                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |        |
| 34                                       | Pret de piata   | Fir de aluminiu neizolat A25                                                                                  | m     | 0,500  |
|                                          | 8888155         | Fir de aluminiu neizolat A25                                                                                  | m     | 0,500  |
|                                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |        |
| 35                                       | Pretul firmei   | Conductor de impamintare 3П 6                                                                                 | buc   | 1,000  |
|                                          | 110-14010       | Conductor de impamintare 3П 6                                                                                 | buc   | 1,000  |
|                                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |        |
| 36                                       | Pretul firmei   | Suport Y3                                                                                                     | buc   | 1,000  |
|                                          | 110-14086       | Suport Y3                                                                                                     | buc   | 1,000  |
|                                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |        |
| 37                                       | Цена поставщика | Faseta E260                                                                                                   | buc   | 10,000 |
|                                          | 1158971         | Faseta E260                                                                                                   | buc   | 10,000 |
|                                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |        |
| <b>Total</b>                             |                 |                                                                                                               |       |        |
| <b>Total Materiale pentru pilon Nr.3</b> |                 |                                                                                                               |       |        |
|                                          |                 | <b>1.6. Materiale pentru pilon Nr.1</b>                                                                       |       |        |
| 38                                       | 08-02-305-2     | Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)                                                                          | buc   | 1,000  |
|                                          | 1               | Muncitor                                                                                                      | h-om  | 1,220  |
|                                          | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut. | 0,001  |
|                                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |        |
| 39                                       | Pretul firmei   | Suport Y4                                                                                                     | buc   | 1,000  |
|                                          | 110-14087       | Suport Y4                                                                                                     | buc   | 1,000  |
|                                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |        |
| 40                                       | Цена поставщика | Faseta Г11                                                                                                    | buc   | 2,000  |
|                                          | 11589871        | Faseta Г11                                                                                                    | buc   | 2,000  |
|                                          |                 | <i>Total</i>                                                                                                  |       |        |
| 41                                       | Pretul firmei   | Conductor de impamintare 3П 6                                                                                 | m     | 0,650  |

| 1  | 2               | 3                                  | 4   | 5     |
|----|-----------------|------------------------------------|-----|-------|
|    | 110-140101      | Conductor de impamintare 3П 6      | m   | 0,650 |
|    |                 | <i>Total</i>                       |     |       |
| 42 | Цена поставщика | Banda ЛМ-50                        | buc | 3,000 |
|    | 115891215       | Banda ЛМ-50                        | buc | 3,000 |
|    |                 | <i>Total</i>                       |     |       |
| 43 | Pretul firmei   | Fixator CY-20                      | buc | 3,000 |
|    | 110-1551        | Fixator CY-20                      | buc | 3,000 |
|    |                 | <i>Total</i>                       |     |       |
| 44 | Pretul firmei   | Suport tip ancor KAM-4000          | buc | 3,000 |
|    | 110-155332      | Suport tip ancor KAM-4000          | buc | 3,000 |
|    |                 | <i>Total</i>                       |     |       |
| 45 | Pretul firmei   | Suport tip ancor КАБ-200*          | buc | 1,000 |
|    | 110-155333      | Suport tip ancor КАБ-200           | buc | 1,000 |
|    |                 | <i>Total</i>                       |     |       |
| 46 | Pretul firmei   | Clema tip ancor 3АН 50-70/1000     | buc | 2,000 |
|    | 110-155334      | Clema tip ancor 3АН 50-70/1000     | buc | 2,000 |
|    |                 | <i>Total</i>                       |     |       |
| 47 | Pretul firmei   | Clema tip ancor 3АБ 16-25          | buc | 1,000 |
|    | 110-155335      | Clema tip ancor 3АБ 16-25          | buc | 1,000 |
|    |                 | <i>Total</i>                       |     |       |
| 48 | Pretul firmei   | Clema tip ancor 3АН 16-35/1000     | buc | 1,000 |
|    | 110-155336      | Clema tip ancor 3АН 16-35/1000     | buc | 1,000 |
|    |                 | <i>Total</i>                       |     |       |
| 49 | Pretul firmei   | Clema de drivatie 3ОИ16-95/2.5-35  | buc | 4,000 |
|    | 110-155337      | Clema de drivatie 3ОИ16-95/2.5-35  | buc | 4,000 |
|    |                 | <i>Total</i>                       |     |       |
| 50 | Pretul firmei   | Clema de drivatie 3ОИ35-150/35-150 | buc | 4,000 |
|    | 110-155338      | Clema de drivatie 3ОИ35-150/35-150 | buc | 4,000 |
|    |                 | <i>Total</i>                       |     |       |
| 51 | Pretul firmei   | Clema tip ancor 3ГСП 35-120/25-95  | buc | 1,000 |



| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                               | 4       | 5     |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|    | 110-1553439     | Clema tip ancor ЗГСП 35-120/25-95                                                                                                                                               | buc     | 1,000 |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    |         |       |
| 52 | Pretul firmei   | Clema de drivatie ЗОИ35-120/25-95                                                                                                                                               | buc     | 1,000 |
|    | 110-155339      | Clema de drivatie ЗОИ35-120/25-95                                                                                                                                               | buc     | 1,000 |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    |         |       |
| 53 | Pretul firmei   | Clema de drivatie ЗОИ35-150/35-150                                                                                                                                              | buc     | 4,000 |
|    | 110-155342      | Clema de drivatie ЗОИ35-150/35-150                                                                                                                                              | buc     | 4,000 |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    |         |       |
| 54 | Pretul firmei   | Clema de drivatie ЗОИ25-95/25-95                                                                                                                                                | buc     | 1,000 |
|    | 110-155341      | Clema de drivatie ЗОИ25-95/25-95                                                                                                                                                | buc     | 1,000 |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    |         |       |
| 55 | Цена поставщика | Faseta XC-180                                                                                                                                                                   | buc     | 3,000 |
|    | 115898751       | Faseta XC-180                                                                                                                                                                   | buc     | 3,000 |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    |         |       |
| 56 | Цена поставщика | Faseta XC 260                                                                                                                                                                   | buc     | 3,000 |
|    | 11589751        | Faseta XC 260                                                                                                                                                                   | buc     | 3,000 |
|    |                 | <i>Total</i>                                                                                                                                                                    |         |       |
| 57 | 08-03-521-15    | Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A - Separator pentru pilon SZ-51 | buc     | 1,000 |
|    | 1               | Muncitor                                                                                                                                                                        | h-om    | 2,810 |
|    | 1011964         | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                                                                       | kg      | 0,008 |
|    | 1011977         | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                                    | kg      | 0,530 |
|    | 1019760         | Lac de electroizolatie "318"                                                                                                                                                    | kg      | 0,030 |
|    | 1019852         | Vopsea                                                                                                                                                                          | kg      | 0,070 |
|    | 5009062         | Papuci de cablu                                                                                                                                                                 | buc     | 6,100 |
|    | 5009500         | Fise de marcare                                                                                                                                                                 | 100 buc | 0,020 |
|    | 5009619         | Ate de cusut                                                                                                                                                                    | kg      | 0,005 |
|    | 5429033         | Vaselina tehnica                                                                                                                                                                | kg      | 0,048 |
|    | 5440089         | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                                     | kg      | 0,072 |
|    | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                   | h-ut    | 0,004 |
|    | 330206          | Masini de gaurit electrice                                                                                                                                                      | h-ut    | 0,060 |

| 1                                        | 2           | 3                                                                                                                           | 4    | 5     |
|------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|
|                                          | 350451      | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica                                                                       | h-ut | 0,380 |
|                                          | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                       | h-ut | 0,004 |
|                                          |             | <i>Total</i>                                                                                                                |      |       |
| 58                                       | 08-03-523-1 | Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A (Siguranta fuzibila In=63AA)                                  | buc  | 3,000 |
|                                          | 1           | Muncitor                                                                                                                    | h-om | 3,510 |
|                                          | 1011964     | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                   | kg   | 0,003 |
|                                          | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                | kg   | 0,477 |
|                                          | 1019760     | Lac de electroizolatie "318"                                                                                                | kg   | 0,015 |
|                                          | 5009062     | Papuci de cablu                                                                                                             | buc  | 6,000 |
|                                          | 5009619     | Ate de cusut                                                                                                                | kg   | 0,003 |
|                                          | 5429033     | Vaselina tehnica                                                                                                            | kg   | 0,009 |
|                                          | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg   | 0,042 |
|                                          | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t               | h-ut | 0,012 |
|                                          | 330206      | Masini de gaurit electrice                                                                                                  | h-ut | 0,180 |
|                                          | 350451      | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica                                                                       | h-ut | 0,240 |
|                                          | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                       | h-ut | 0,012 |
|                                          |             | <i>Total</i>                                                                                                                |      |       |
| Total                                    |             |                                                                                                                             |      |       |
| <b>Total Materiale pentru pilon Nr.1</b> |             |                                                                                                                             |      |       |
| Total                                    |             |                                                                                                                             |      |       |
| Asigurare sociala                        |             |                                                                                                                             |      |       |
| Total                                    |             |                                                                                                                             |      |       |
| Cheltueli de transport                   |             |                                                                                                                             |      |       |
| Total                                    |             |                                                                                                                             |      |       |
| Cheltueli de semifabricat si depozitie   |             |                                                                                                                             |      |       |
| Total                                    |             |                                                                                                                             |      |       |
| Cheltuele de regie                       |             |                                                                                                                             |      |       |
| Total                                    |             |                                                                                                                             |      |       |
| Beneficiu de deviz                       |             |                                                                                                                             |      |       |
| <b>Total Lucrari de constructie</b>      |             |                                                                                                                             |      |       |
|                                          |             | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                |      |       |
|                                          |             | <b>2.1. Tablou de evidenta BZUM</b>                                                                                         |      |       |
| 59                                       | 08-03-      | Bloc de comanda de executare tip dulap                                                                                      | buc  | 1,000 |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                              | 4       | 5     |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|    | 572-3       | sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Tablou de evidenta BZUM, 63A, Tip2, IP54)                                         |         |       |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                       | h-om    | 2,320 |
|    | 1011924     | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm                                                                                                                                                  | kg      | 0,150 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                                   | kg      | 0,170 |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                                                                                         | kg      | 0,030 |
|    | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                                                                                                           | t       | 0,015 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                  | h-ut.   | 0,100 |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                          | h-ut.   | 0,770 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                          | h-ut.   | 0,100 |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                   |         |       |
| 60 | 08-03-521-1 | Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A /Separator de sarcina 3-pol. | buc     | 1,000 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                       | h-om    | 1,180 |
|    | 1011964     | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                                                                      | kg      | 0,002 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                                   | kg      | 0,240 |
|    | 1019760     | Lac de electroizolatie "318"                                                                                                                                                   | kg      | 0,010 |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                                                                                         | kg      | 0,070 |
|    | 5009062     | Papuci de cablu                                                                                                                                                                | buc     | 2,000 |
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                                                                                | 100 buc | 0,020 |
|    | 5009619     | Ate de cusut                                                                                                                                                                   | kg      | 0,001 |
|    | 5429033     | Vaselina tehnica                                                                                                                                                               | kg      | 0,005 |
|    | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                                   | kg      | 0,020 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                  | h-ut    | 0,004 |
|    | 330206      | Masini de gaurit electrice                                                                                                                                                     | h-ut    | 0,060 |
|    | 350451      | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica                                                                                                                          | h-ut    | 0,100 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                          | h-ut    | 0,004 |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                   |         |       |
| 61 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 3P 25A C                                                                                            | buc     | 1,000 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                       | h-om    | 1,560 |
|    | 1011924     | Electrozi Ø42A, diametru 4 mm                                                                                                                                                  | kg      | 0,070 |
|    | 1011964     | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                                                                      | kg      | 0,001 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                                   | kg      | 0,049 |

| 1                                    | 2           | 3                                                                                                                                                                     | 4       | 5     |
|--------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|                                      | 1019100     | Cartus pentru impuscat                                                                                                                                                | 10 buc  | 1,220 |
|                                      | 1019103     | Dibluri de distantare                                                                                                                                                 | 100 buc | 0,014 |
|                                      | 1019109     | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                                              | 10 buc  | 1,220 |
|                                      | 1019760     | Lac de electroizolatie "318"                                                                                                                                          | kg      | 0,006 |
|                                      | 1019852     | Vopsea                                                                                                                                                                | kg      | 0,036 |
|                                      | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                                                                                                  | t       | 0,001 |
|                                      | 5009062     | Papuci de cablu                                                                                                                                                       | buc     | 6,100 |
|                                      | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "TFC-50"                                                                                                                            | buc     | 1,000 |
|                                      | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                                                                       | 100 buc | 0,020 |
|                                      | 5009619     | Ate de cusut                                                                                                                                                          | kg      | 0,001 |
|                                      | 5429033     | Vaselina tehnica                                                                                                                                                      | kg      | 0,006 |
|                                      | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЕСПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                           | kg      | 0,012 |
|                                      | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                         | h-ut.   | 0,002 |
|                                      | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                 | h-ut.   | 0,130 |
|                                      | 330206      | Masini de gaurit electrice                                                                                                                                            | h-ut.   | 0,040 |
|                                      | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                 | h-ut.   | 0,002 |
|                                      |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                          |         |       |
| 62                                   | 08-03-600-2 | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze                                                                                                                    | buc     | 1,000 |
|                                      | 1           | Muncitor                                                                                                                                                              | h-om    | 0,870 |
|                                      | 1010115     | Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm                                                                                                                             | t       | 0,000 |
|                                      | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                         | h-ut.   | 0,010 |
|                                      | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                 | h-ut.   | 0,010 |
|                                      |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                          |         |       |
| Total                                |             |                                                                                                                                                                       |         |       |
| <b>Total Tablou de evidenta BZUM</b> |             |                                                                                                                                                                       |         |       |
|                                      |             | <b>2.2. Tablou de forta TF</b>                                                                                                                                        |         |       |
| 63                                   | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou IIP <sub>H</sub> -123 IP54) | buc     | 1,000 |
|                                      | 1           | Muncitor                                                                                                                                                              | h-om    | 2,320 |
|                                      | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                                                                         | kg      | 0,150 |
|                                      | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                          | kg      | 0,170 |
|                                      | 1019852     | Vopsea                                                                                                                                                                | kg      | 0,030 |
|                                      | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje                                                                                                                             | t       | 0,015 |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                              | 4       | 5      |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
|    |             | sudate, masa pina la 0,1 t                                                                                                                                                     |         |        |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                  | h-ut.   | 0,100  |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                          | h-ut.   | 0,770  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                          | h-ut.   | 0,100  |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                   |         |        |
| 64 | 08-03-521-1 | Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, monopolar, curent, pina la 250 A /Separator de sarcina 3-pol. | buc     | 1,000  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                       | h-om    | 1,180  |
|    | 1011964     | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                                                                      | kg      | 0,002  |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                                   | kg      | 0,240  |
|    | 1019760     | Lac de electroizolatie "318"                                                                                                                                                   | kg      | 0,010  |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                                                                                         | kg      | 0,070  |
|    | 5009062     | Papuci de cablu                                                                                                                                                                | buc     | 2,000  |
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                                                                                | 100 buc | 0,020  |
|    | 5009619     | Ate de cusut                                                                                                                                                                   | kg      | 0,001  |
|    | 5429033     | Vaselina tehnica                                                                                                                                                               | kg      | 0,005  |
|    | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                                    | kg      | 0,020  |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                  | h-ut    | 0,004  |
|    | 330206      | Masini de gaurit electrice                                                                                                                                                     | h-ut    | 0,060  |
|    | 350451      | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica                                                                                                                          | h-ut    | 0,100  |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                          | h-ut    | 0,004  |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                                   |         |        |
| 65 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, 1P 20A; 3P 25A C                                                                                    | buc     | 2,000  |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                                                                       | h-om    | 3,120  |
|    | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                                                                                  | kg      | 0,140  |
|    | 1011964     | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                                                                      | kg      | 0,002  |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                                   | kg      | 0,098  |
|    | 1019100     | Cartus pentru impuscat                                                                                                                                                         | 10 buc  | 2,440  |
|    | 1019103     | Dibluri de distantare                                                                                                                                                          | 100 buc | 0,028  |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                                                       | 10 buc  | 2,440  |
|    | 1019760     | Lac de electroizolatie "318"                                                                                                                                                   | kg      | 0,012  |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                                                                                         | kg      | 0,072  |
|    | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                                                                                                           | t       | 0,002  |
|    | 5009062     | Papuci de cablu                                                                                                                                                                | buc     | 12,200 |
|    | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"                                                                                                                                     | buc     | 2,000  |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                           | 4       | 5     |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                             | 100 buc | 0,040 |
|    | 5009619     | Ate de cusut                                                                                                                | kg      | 0,002 |
|    | 5429033     | Vaselina tehnica                                                                                                            | kg      | 0,012 |
|    | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,024 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t               | h-ut.   | 0,004 |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                       | h-ut.   | 0,260 |
|    | 330206      | Masini de gaurit electrice                                                                                                  | h-ut.   | 0,080 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                       | h-ut.   | 0,004 |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                |         |       |
| 66 | 08-01-066-1 | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)                                                           | set     | 1,000 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                    | h-om    | 3,000 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                | kg      | 0,380 |
|    | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"                                                                                  | buc     | 1,000 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t               | h-ut.   | 0,110 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                       | h-ut.   | 0,110 |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                |         |       |
| 67 | 08-03-529-1 | Contactor de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A                                                           | buc     | 1,000 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                    | h-om    | 3,420 |
|    | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                               | kg      | 0,070 |
|    | 1011964     | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                   | kg      | 0,005 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                | kg      | 0,368 |
|    | 1019100     | Cartus pentru impuscat                                                                                                      | 10 buc  | 1,220 |
|    | 1019103     | Dibluri de distantare                                                                                                       | 100 buc | 0,014 |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune                                                                                                    | 10 buc  | 1,220 |
|    | 1019760     | Lac de electroizolatie "318"                                                                                                | kg      | 0,019 |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                                      | kg      | 0,047 |
|    | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                                                        | t       | 0,009 |
|    | 5009062     | Papuci de cablu                                                                                                             | buc     | 4,100 |
|    | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"                                                                                  | buc     | 1,000 |
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                             | 100 buc | 0,020 |
|    | 5009502     | Fise de extremitate                                                                                                         | 100 buc | 0,031 |
|    | 5009619     | Ate de cusut                                                                                                                | kg      | 0,003 |
|    | 5429033     | Vaselina tehnica                                                                                                            | kg      | 0,013 |
|    | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,046 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de                                                                                          | h-ut    | 0,007 |

| 1                               | 2           | 3                                                                                                                                                                   | 4       | 5     |
|---------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|                                 |             | montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                          |         |       |
|                                 | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                               | h-ut    | 0,140 |
|                                 | 330206      | Masini de gaurit electrice                                                                                                                                          | h-ut    | 0,120 |
|                                 | 350451      | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica                                                                                                               | h-ut    | 0,200 |
|                                 | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                               | h-ut    | 0,007 |
|                                 |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                        |         |       |
| 68                              | 08-01-081-1 | Aparat de comanda si semnalizare-senzor cu releu                                                                                                                    | buc     | 1,000 |
|                                 | 1           | Muncitor                                                                                                                                                            | h-om    | 1,130 |
|                                 | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                        | kg      | 0,060 |
|                                 | 5009807     | Formari de capuri de marcare                                                                                                                                        | 100 buc | 0,020 |
|                                 | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                       | h-ut    | 0,040 |
|                                 | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                               | h-ut    | 0,040 |
|                                 |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                        |         |       |
| <b>Total</b>                    |             |                                                                                                                                                                     |         |       |
| <b>Total Tablou de forta TF</b> |             |                                                                                                                                                                     |         |       |
|                                 |             | <b>2.3. Tablou PA</b>                                                                                                                                               |         |       |
| 69                              | 08-03-572-3 | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou IIQMII-4.4.2-0 IP54 - PA) | buc     | 1,000 |
|                                 | 1           | Muncitor                                                                                                                                                            | h-om    | 2,320 |
|                                 | 1011924     | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                                                       | kg      | 0,150 |
|                                 | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                        | kg      | 0,170 |
|                                 | 1019852     | Vopsea                                                                                                                                                              | kg      | 0,030 |
|                                 | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                                                                                                | t       | 0,015 |
|                                 | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                       | h-ut.   | 0,100 |
|                                 | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                               | h-ut.   | 0,770 |
|                                 | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                               | h-ut.   | 0,100 |
|                                 |             | <i>Total</i>                                                                                                                                                        |         |       |
| 70                              | 08-03-529-1 | Contactor de curent continuu pe constructii, curent pina la 160 A                                                                                                   | buc     | 1,000 |
|                                 | 1           | Muncitor                                                                                                                                                            | h-om    | 3,420 |
|                                 | 1011924     | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                                                       | kg      | 0,070 |
|                                 | 1011964     | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                                                           | kg      | 0,005 |
|                                 | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                        | kg      | 0,368 |
|                                 | 1019100     | Cartus pentru impuscat                                                                                                                                              | 10 buc  | 1,220 |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                             | 4       | 5     |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|    | 1019103     | Dibluri de distantare                                                                                                         | 100 buc | 0,014 |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune                                                                                                      | 10 buc  | 1,220 |
|    | 1019760     | Lac de electroizolatie "318"                                                                                                  | kg      | 0,019 |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                                        | kg      | 0,047 |
|    | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                                                          | t       | 0,009 |
|    | 5009062     | Papuci de cablu                                                                                                               | buc     | 4,100 |
|    | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"                                                                                   | buc     | 1,000 |
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                               | 100 buc | 0,020 |
|    | 5009502     | Fise de extremitate                                                                                                           | 100 buc | 0,031 |
|    | 5009619     | Ate de cusut                                                                                                                  | kg      | 0,003 |
|    | 5429033     | Vaselina tehnica                                                                                                              | kg      | 0,013 |
|    | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,046 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                 | h-ut    | 0,007 |
|    | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                         | h-ut    | 0,140 |
|    | 330206      | Masini de gaurit electrice                                                                                                    | h-ut    | 0,120 |
|    | 350451      | Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica                                                                         | h-ut    | 0,200 |
|    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                         | h-ut    | 0,007 |
|    |             | <i>Total</i>                                                                                                                  |         |       |
| 71 | 08-03-526-1 | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana,                                                    | buc     | 1,000 |
|    | 1           | Muncitor                                                                                                                      | h-om    | 1,560 |
|    | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                                 | kg      | 0,070 |
|    | 1011964     | Sfoara (spagat) de hirtie                                                                                                     | kg      | 0,001 |
|    | 1011977     | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                  | kg      | 0,049 |
|    | 1019100     | Cartus pentru impuscat                                                                                                        | 10 buc  | 1,220 |
|    | 1019103     | Dibluri de distantare                                                                                                         | 100 buc | 0,014 |
|    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune                                                                                                      | 10 buc  | 1,220 |
|    | 1019760     | Lac de electroizolatie "318"                                                                                                  | kg      | 0,006 |
|    | 1019852     | Vopsea                                                                                                                        | kg      | 0,036 |
|    | 2019408     | Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t                                                          | t       | 0,001 |
|    | 5009062     | Papuci de cablu                                                                                                               | buc     | 6,100 |
|    | 5009081     | Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"                                                                                   | buc     | 1,000 |
|    | 5009500     | Fise de marcare                                                                                                               | 100 buc | 0,020 |
|    | 5009619     | Ate de cusut                                                                                                                  | kg      | 0,001 |
|    | 5429033     | Vaselina tehnica                                                                                                              | kg      | 0,006 |
|    | 5440089     | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv | kg      | 0,012 |
|    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu                                                        | h-ut.   | 0,002 |



| 1                      | 2            | 3                                                                                                                                                                                                                        | 4       | 5     |
|------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|                        |              | exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                                                                                                                   |         |       |
|                        | 040502       | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                                                                    | h-ut.   | 0,130 |
|                        | 330206       | Masini de gaurit electrice                                                                                                                                                                                               | h-ut.   | 0,040 |
|                        | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                                                                    | h-ut.   | 0,002 |
|                        |              | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                             |         |       |
| 72                     | 10-01-039-06 | Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare                                                                                                                                                   | buc     | 1,000 |
|                        | 1            | Muncitor                                                                                                                                                                                                                 | h-om    | 2,000 |
|                        |              | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                             |         |       |
| 73                     | 08-01-081-1  | Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Set butoane si lampi de pornire/oprire) | buc     | 1,000 |
|                        | 1            | Muncitor                                                                                                                                                                                                                 | h-om    | 1,130 |
|                        | 1011977      | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                                                                                                                             | kg      | 0,060 |
|                        | 5009807      | Formari de capuri de marcare                                                                                                                                                                                             | 100 buc | 0,020 |
|                        | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                                            | h-ut    | 0,040 |
|                        | 400002       | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                                                                    | h-ut    | 0,040 |
|                        |              | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                                             |         |       |
| <b>Total</b>           |              |                                                                                                                                                                                                                          |         |       |
| <b>Total Tablou PA</b> |              |                                                                                                                                                                                                                          |         |       |
|                        |              | <b>2.4. Materiale pentru pilon Nr.1</b>                                                                                                                                                                                  |         |       |
| 74                     | 08-02-407-3  | Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm                                                                                                                              | 100 m   | 0,060 |
|                        | 1            | Muncitor                                                                                                                                                                                                                 | h-om    | 2,844 |
|                        | 1010813      | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                                                                                                                                      | t       | 0,000 |
|                        | 1011924      | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                                                                                                                            | kg      | 0,063 |
|                        | 1019100      | Cartus pentru impuscat                                                                                                                                                                                                   | 10 buc  | 0,600 |
|                        | 1019103      | Dibluri de distantare                                                                                                                                                                                                    | 100 buc | 0,049 |
|                        | 1019109      | Dibluri pentru conexiune                                                                                                                                                                                                 | 10 buc  | 0,600 |
|                        | 1019852      | Vopsea                                                                                                                                                                                                                   | kg      | 0,041 |
|                        | 1109105      | Piulite de montare de legare la pamint                                                                                                                                                                                   | 100 buc | 0,039 |
|                        | 5009031      | Scoabe                                                                                                                                                                                                                   | 10 buc  | 0,246 |
|                        | 5009081      | Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"                                                                                                                                                                              | buc     | 0,480 |
|                        | 5009140      | Fise de conexiune                                                                                                                                                                                                        | 100 buc | 0,005 |
|                        | 5009627      | Banda "ΦYM"                                                                                                                                                                                                              | kg      | 0,002 |
|                        | 021102       | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu                                                                                                                                                   | h-ut    | 0,055 |

| 1                                        | 2             | 3                                                                                                                                                                                                   | 4        | 5     |
|------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
|                                          |               | exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                                                                                              |          |       |
|                                          | 030902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m                                                                                                                                                  | h-ut     | 1,848 |
|                                          | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                                                                                               | h-ut     | 0,385 |
|                                          | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                                               | h-ut     | 0,055 |
|                                          |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                        |          |       |
| 75                                       | Pret de piata | Teava metalica Д=50мм                                                                                                                                                                               | m        | 6,000 |
|                                          | 8888331       | Teava metalica Д=50мм                                                                                                                                                                               | m        | 6,000 |
|                                          |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                        |          |       |
| 76                                       | 08-02-165-1   | Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup> (Manson termocontractabil 4КНТп Н-1-25) | buc      | 1,000 |
|                                          | 1             | Muncitor                                                                                                                                                                                            | h-om     | 5,050 |
|                                          | 9991254       | Manson termocontractabil 4КНТп Н-1-25                                                                                                                                                               | buc      | 1,000 |
|                                          | 1010069       | Benzina de aviatie "Б-70"                                                                                                                                                                           | t        | 0,000 |
|                                          | 1010633       | Parafina petroliera solida "П-3"                                                                                                                                                                    | t        | 0,000 |
|                                          | 5009101       | Butoane de montaj                                                                                                                                                                                   | 1000 buc | 0,002 |
|                                          | 5009500       | Fise de marcare                                                                                                                                                                                     | 100 buc  | 0,010 |
|                                          | 5009623       | Banda "K226"                                                                                                                                                                                        | 100 m    | 0,002 |
|                                          | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                       | h-ut.    | 0,003 |
|                                          | 031050        | Turle telescopice, 25 m                                                                                                                                                                             | h-ut.    | 3,710 |
|                                          | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                                                                                               | h-ut.    | 0,003 |
|                                          |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                        |          |       |
| <b>Total</b>                             |               |                                                                                                                                                                                                     |          |       |
| <b>Total Materiale pentru pilon Nr.1</b> |               |                                                                                                                                                                                                     |          |       |
|                                          |               | <b>2.5. Iluminat electric exterior</b>                                                                                                                                                              |          |       |
| 77                                       | 08-02-369-3   | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник для наруж. освещения)                                                                                                | buc      | 1,000 |
|                                          | 1             | Muncitor                                                                                                                                                                                            | h-om.    | 1,830 |
|                                          | 5440089       | Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv                                                                         | kg       | 0,010 |
|                                          | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                                                                       | h-ut.    | 0,020 |
|                                          |               | <i>Total</i>                                                                                                                                                                                        |          |       |

| 1                                       | 2               | 3                                                                                                                      | 4      | 5      |
|-----------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 78                                      | Цена поставщика | Corp de iluminat LED 50W, IP67                                                                                         | buc    | 1,000  |
|                                         | 7777712         | Corp de iluminat LED 50W, IP67                                                                                         | buc    | 1,000  |
|                                         |                 | <i>Total</i>                                                                                                           |        |        |
| 79                                      | 08-02-363-1     | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна)  | buc    | 1,000  |
|                                         | 1               | Muncitor                                                                                                               | h-om.  | 3,410  |
|                                         | 1011977         | Suruburi cu piulite si saibe                                                                                           | kg     | 0,100  |
|                                         | 1019852         | Vopsea                                                                                                                 | kg     | 0,500  |
|                                         | 2221112         | Кронштейн однорожковый                                                                                                 | buc    | 1,000  |
|                                         | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t          | h-ut.  | 0,020  |
|                                         |                 | <i>Total</i>                                                                                                           |        |        |
| <b>Total</b>                            |                 |                                                                                                                        |        |        |
| <b>Total Iluminat electric exterior</b> |                 |                                                                                                                        |        |        |
|                                         |                 | <b>2.6. Materiale pentru priza de pamint</b>                                                                           |        |        |
| 80                                      | 08-02-472-7     | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (numai manopera) | 100 m  | 0,120  |
|                                         | 1               | Muncitor                                                                                                               | h-om   | 2,556  |
|                                         | 1011627         | Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm                                                 | t      | 0,000  |
|                                         | 1011924         | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                          | kg     | 0,156  |
|                                         | 1019100         | Cartus pentru impuscat                                                                                                 | 10 buc | 0,984  |
|                                         | 1019109         | Dibluri pentru conexiune                                                                                               | 10 buc | 0,984  |
|                                         | 10193731        | Otel fisie necalmat 50x5 mm                                                                                            | t      | 0,016  |
|                                         | 1019852         | Vopsea                                                                                                                 | kg     | 0,276  |
|                                         | 5009031         | Scoabe                                                                                                                 | 10 buc | 0,180  |
|                                         | 5009105         | Suportul corpului de iluminat                                                                                          | 10 buc | 1,608  |
|                                         | 021102          | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t          | h-ut.  | 0,030  |
|                                         | 040502          | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                                  | h-ut.  | 0,403  |
|                                         | 400002          | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                                  | h-ut.  | 0,030  |
|                                         |                 | <i>Total</i>                                                                                                           |        |        |
| 81                                      | Pret de piata   | Banda de impamintare OlZn 40x4mm                                                                                       | m      | 12,000 |
|                                         | 8888850         | Banda de impamintare OlZn 40x4mm                                                                                       | m      | 12,000 |
|                                         |                 | <i>Total</i>                                                                                                           |        |        |
| 82                                      | 08-02-          | Priza de pamint, verticala, din otel                                                                                   | 10 buc | 0,300  |

| 1                                             | 2           | 3                                                                                                             | 4        | 5     |
|-----------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
|                                               | 471-4       | rotund, diametru 16 mm (Electrod rotund, OlZn d=16mm L=3m)                                                    |          |       |
|                                               | 1           | Muncitor                                                                                                      | h-om     | 2,487 |
|                                               | 10116141    | Otel-carbon OlZn , rotund, diametru 16 mm                                                                     | t        | 0,024 |
|                                               | 1011786     | Lac de bitum "БТ-123"                                                                                         | t        | 0,001 |
|                                               | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                 | kg       | 0,234 |
|                                               | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut     | 0,042 |
|                                               | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                         | h-ut     | 0,762 |
|                                               | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut     | 0,042 |
|                                               |             | <i>Total</i>                                                                                                  |          |       |
| 83                                            | 08-02-472-1 | Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 6 mm                   | 100 m    | 0,100 |
|                                               | 1           | Muncitor                                                                                                      | h-om     | 1,900 |
|                                               | 1011614     | Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 16 mm                                       | t        | 0,009 |
|                                               | 1011786     | Lac de bitum "БТ-123"                                                                                         | t        | 0,000 |
|                                               | 1011924     | Electrozi Э42А, diametru 4 mm                                                                                 | kg       | 0,060 |
|                                               | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut     | 0,014 |
|                                               | 040502      | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                         | h-ut     | 0,313 |
|                                               | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut     | 0,014 |
|                                               |             | <i>Total</i>                                                                                                  |          |       |
| <b>Total</b>                                  |             |                                                                                                               |          |       |
| <b>Total Materiale pentru priza de pamint</b> |             |                                                                                                               |          |       |
|                                               |             | <b>2.7. Cabluri si conductori</b>                                                                             |          |       |
| 84                                            | 08-02-141-1 | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабеля в траншее)           | 100 m    | 0,150 |
|                                               | 1           | Muncitor                                                                                                      | h-om.    | 2,055 |
|                                               | 5009101     | Butoane de montaj                                                                                             | 1000 buc | 0,001 |
|                                               | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.    | 0,058 |
|                                               | 030203      | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t                                                               | h-ut.    | 0,483 |
|                                               | 030408      | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                    | h-ut.    | 0,483 |
|                                               |             | <i>Total</i>                                                                                                  |          |       |

| 1  | 2             | 3                                                                                                             | 4        | 5      |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 85 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе)                 | 100 m    | 0,150  |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                      | h-om     | 1,860  |
|    | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t        | 0,000  |
|    | 1010865       | Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm                                                                     | t        | 0,000  |
|    | 1011786       | Lac de bitum "БТ-123"                                                                                         | t        | 0,000  |
|    | 5009101       | Butoane de montaj                                                                                             | 1000 buc | 0,001  |
|    | 5009500       | Fise de marcare                                                                                               | 100 buc  | 0,001  |
|    | 5009623       | Banda "K226"                                                                                                  | 100 m    | 0,001  |
|    | 5220077       | Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"                                                            | kg       | 0,075  |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.    | 0,058  |
|    | 030203        | Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t                                                               | h-ut.    | 0,450  |
|    | 030408        | Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)                                                    | h-ut.    | 0,450  |
|    | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut.    | 0,058  |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                  |          |        |
| 86 | Pret de piata | Cabluri BBГ 4x6 mm <sup>2</sup>                                                                               | m        | 8,000  |
|    | 8888151       | Cabluri BBГ 4x6 mm <sup>2</sup>                                                                               | m        | 8,000  |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                  |          |        |
| 87 | Pret de piata | Cabluri BBГ 5x6 mm <sup>2</sup>                                                                               | m        | 2,000  |
|    | 8888152       | Cabluri BBГ 5x6 mm <sup>2</sup>                                                                               | m        | 2,000  |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                  |          |        |
| 88 | Pret de piata | Cabluri BBГ 3x1,5 mm <sup>2</sup>                                                                             | m        | 10,000 |
|    | 8888153       | Cabluri BBГ 3x1,5 mm <sup>2</sup>                                                                             | m        | 10,000 |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                  |          |        |
| 89 | Pret de piata | Cabluri BBГ 5x4 mm <sup>2</sup>                                                                               | m        | 10,000 |
|    | 8888154       | Cabluri BBГ 5x4 mm <sup>2</sup>                                                                               | m        | 10,000 |
|    |               | <i>Total</i>                                                                                                  |          |        |
| 90 | 08-02-142-1   | Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)                                     | 100 m    | 0,100  |
|    | 1             | Muncitor                                                                                                      | h-om     | 0,663  |
|    | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.    | 0,499  |

| 1                                  | 2           | 3                                                                                                             | 4      | 5     |
|------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|
|                                    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut.  | 0,499 |
|                                    |             | <i>Total</i>                                                                                                  |        |       |
| 91                                 | 08-02-142-2 | Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1                                                | 100 m  | 0,100 |
|                                    | 1           | Muncitor                                                                                                      | h-om   | 0,249 |
|                                    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.  | 0,143 |
|                                    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut.  | 0,143 |
|                                    |             | <i>Total</i>                                                                                                  |        |       |
| 92                                 | 08-02-143-1 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu                                        | 100 m  | 0,100 |
|                                    | 1           | Muncitor                                                                                                      | h-om   | 0,651 |
|                                    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.  | 0,424 |
|                                    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut.  | 0,424 |
|                                    |             | <i>Total</i>                                                                                                  |        |       |
| 93                                 | 08-02-143-2 | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator                                   | 100 m  | 0,050 |
|                                    | 1           | Muncitor                                                                                                      | h-om   | 0,170 |
|                                    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.  | 0,127 |
|                                    | 400002      | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut.  | 0,127 |
|                                    |             | <i>Total</i>                                                                                                  |        |       |
| <b>Total</b>                       |             |                                                                                                               |        |       |
| <b>Total Cabluri si conductori</b> |             |                                                                                                               |        |       |
|                                    |             | <b>2.8. Tevi</b>                                                                                              |        |       |
| 94                                 | 08-02-409-2 | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm | 100 m  | 0,150 |
|                                    | 1           | Muncitor                                                                                                      | h-om   | 5,160 |
|                                    | 1010813     | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t      | 0,000 |
|                                    | 1011924     | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                 | kg     | 0,144 |
|                                    | 1019100     | Cartus pentru impuscat                                                                                        | 10 buc | 2,010 |
|                                    | 1019109     | Dibluri pentru conexiune                                                                                      | 10 buc | 2,010 |
|                                    | 1139042     | Clei "BMK-5k"                                                                                                 | kg     | 0,060 |
|                                    | 5009030     | Flanse                                                                                                        | 10 buc | 0,150 |
|                                    | 5009031     | Scoabe                                                                                                        | 10 buc | 1,005 |
|                                    | 5009061     | Fisa de izolatie                                                                                              | buc    | 2,700 |
|                                    | 5009070     | Racordari                                                                                                     | 10 buc | 0,270 |
|                                    | 021102      | Macara pe sasiu auto la lucrari de                                                                            | h-ut   | 0,050 |

| 1          | 2             | 3                                                                                                             | 4      | 5      |
|------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|            |               | montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t                                    |        |        |
|            | 030902        | Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m                                                            | h-ut   | 3,525  |
|            | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                         | h-ut   | 0,405  |
|            | 331451        | Perforatoare electrice                                                                                        | h-ut   | 1,044  |
|            | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut   | 0,050  |
|            |               | <i>Total</i>                                                                                                  |        |        |
| 95         | Pret de piata | Teava PVC flexibila coragulata D=50mm                                                                         | m      | 15,000 |
|            | 888833        | Teava PVC flexibila coragulata D=50mm                                                                         | m      | 15,000 |
|            |               | <i>Total</i>                                                                                                  |        |        |
| 96         | 08-02-411-1   | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                              | 100 m  | 0,060  |
|            | 1             | Muncitor                                                                                                      | h-om   | 2,082  |
|            | 1010115       | Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm                                                                     | t      | 0,000  |
|            | 1010813       | Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm                           | t      | 0,000  |
|            | 1011755       | Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm                                            | t      | 0,003  |
|            | 1011924       | Electrozi 342A, diametru 4 mm                                                                                 | kg     | 0,063  |
|            | 1019100       | Cartus pentru impuscat                                                                                        | 10 buc | 1,308  |
|            | 1019109       | Dibluri pentru conexiune                                                                                      | 10 buc | 1,308  |
|            | 1039160       | Mansoane de cuplare                                                                                           | buc    | 0,600  |
|            | 5009031       | Scoabe                                                                                                        | 10 buc | 1,500  |
|            | 5009061       | Fisa de izolatie                                                                                              | buc    | 0,600  |
|            | 5009070       | Racordari                                                                                                     | 10 buc | 0,060  |
|            | 5009081       | Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"                                                                    | buc    | 0,300  |
|            | 021102        | Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t | h-ut.  | 0,013  |
|            | 040502        | Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)                                         | h-ut.  | 1,074  |
|            | 331451        | Perforatoare electrice                                                                                        | h-ut.  | 0,266  |
|            | 400002        | Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t                                                                         | h-ut.  | 0,013  |
|            |               | <i>Total</i>                                                                                                  |        |        |
| 97         | Pret de piata | Furtun metalic cu izolatie PVC Д=25mm                                                                         | m      | 6,000  |
|            | 888835        | Furtun metalic cu izolatie PVC Д=25mm                                                                         | m      | 6,120  |
|            |               | <i>Total</i>                                                                                                  |        |        |
|            |               |                                                                                                               |        |        |
| Total      |               |                                                                                                               |        |        |
| Total Tevi |               |                                                                                                               |        |        |
|            |               |                                                                                                               |        |        |

| 1                                     | 2               | 3                                            | 4   | 5     |
|---------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------|-----|-------|
| Total                                 |                 |                                              |     |       |
| Asigurare sociala                     |                 |                                              |     |       |
| Total                                 |                 |                                              |     |       |
| Cheltueli de transport                |                 |                                              |     |       |
| Total                                 |                 |                                              |     |       |
| Celtueli de semifabricat si depozitie |                 |                                              |     |       |
| Total                                 |                 |                                              |     |       |
| Cheltuele de regie                    |                 |                                              |     |       |
| Total                                 |                 |                                              |     |       |
| Beneficiu de deviz                    |                 |                                              |     |       |
| <b>Total Lucrari de montare</b>       |                 |                                              |     |       |
|                                       |                 | <b>3. Valoare utilajului</b>                 |     |       |
| 98                                    | Цена поставщика | Tablou de evidenta BZUM, 63A, Tip2, IP54     | buc | 1,000 |
|                                       | 115891241       | Tablou de evidenta BZUM, 63A, Tip2, IP54     | buc | 1,000 |
|                                       |                 | <i>Total</i>                                 |     |       |
| 99                                    | Цена поставщика | Separator de sarcina 3-pol. BH-32/3P/63A     | buc | 1,000 |
|                                       | 55666242        | Separator de sarcina 3-pol. BH-32/3P/63A     | buc | 1,000 |
|                                       |                 | <i>Total</i>                                 |     |       |
| 100                                   | Цена поставщика | Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C25A | buc | 1,000 |
|                                       | 55661140        | Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C25A | buc | 1,000 |
|                                       |                 | <i>Total</i>                                 |     |       |
| 101                                   | Цена поставщика | Contor cu trei faze 380B, 5-60A, ZMG 310 CR  | buc | 1,000 |
|                                       | 1015u527        | Contor cu trei faze 380B, 5-60A, ZMG 310 CR  | buc | 1,000 |
|                                       |                 | <i>Total</i>                                 |     |       |
| 102                                   | Цена поставщика | Panou ЩРН-12з IP54 разм.240х340х120мм        | buc | 1,000 |
|                                       | 556552117       | Panou ЩРН-12з IP54 разм.240х340х120мм        | buc | 1,000 |
|                                       |                 | <i>Total</i>                                 |     |       |
| 103                                   | Цена            | Separator de sarcina 3-pol. BH-              | buc | 1,000 |



| 1   | 2                      | 3                                                     | 4   | 5     |
|-----|------------------------|-------------------------------------------------------|-----|-------|
|     | поставщи<br>ка         | 32/3P/25A                                             |     |       |
|     | 55666251               | Separator de sarcina 3-pol. BH-32/3P/32A              | buc | 1,000 |
|     |                        | <i>Total</i>                                          |     |       |
| 104 | Цена<br>поставщи<br>ка | Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/2A/6kA (B) | buc | 1,000 |
|     | 5561192                | Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/2A/6kA (B) | buc | 1,000 |
|     |                        | <i>Total</i>                                          |     |       |
| 105 | Цена<br>поставщи<br>ка | Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C20A          | buc | 1,000 |
|     | 556611440              | Intrerupator automat tripolar, BA-29/3P/C20A          | buc | 1,000 |
|     |                        | <i>Total</i>                                          |     |       |
| 106 | Цена<br>поставщи<br>ка | Limitator de supratensiune OPC1-B-3P                  | buc | 1,000 |
|     | 1158914f34             | Limitator de supratensiune OPC1-B-3P                  | buc | 1,000 |
|     |                        | <i>Total</i>                                          |     |       |
| 107 | Цена<br>поставщи<br>ка | Contactor modular 3 pole, 40A                         | buc | 1,000 |
|     | 554522                 | Contactor modular 3 pole, 40A                         | buc | 1,000 |
|     |                        | <i>Total</i>                                          |     |       |
| 108 | Цена<br>поставщи<br>ка | Senzor crepuscular in set cu releu                    | buc | 1,000 |
|     | 5545223                | Senzor crepuscular in set cu releu                    | buc | 1,000 |
|     |                        | <i>Total</i>                                          |     |       |
| 109 | Цена<br>поставщи<br>ка | Panou din metal ЦМП-4.4.2-0 IP54 (400x400x250mm)      | buc | 1,000 |
|     | 115891221              | Panou din metal ЦМП-4.4.2-0 IP54 (400x400x250mm)      | buc | 1,000 |
|     |                        | <i>Total</i>                                          |     |       |
| 110 | Цена<br>поставщи<br>ка | Contactor tripolar 7,5 kW                             | buc | 1,000 |
|     | 556445131              | Contactor tripolar 7,5 kW                             | buc | 1,000 |
|     |                        | <i>Total</i>                                          |     |       |

| 1                                      | 2               | 3                                                           | 4   | 5     |
|----------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 111                                    | Цена поставщика | Intrerupator automat motor 7,5 kW                           | buc | 1,000 |
|                                        | 556445132       | Intrerupator automat motor 7,5 kW                           | buc | 1,000 |
|                                        |                 | <i>Total</i>                                                |     |       |
| 112                                    | Цена поставщика | Set releee electromagnetice intermediare de control 220VAC  | buc | 1,000 |
|                                        | 5565132         | Set releee electromagnetice intermediare de control 220VAC  | buc | 1,000 |
|                                        |                 | <i>Total</i>                                                |     |       |
| 113                                    | Цена поставщика | Set releee electromagnetice intermediare de control 220 VAC | buc | 1,000 |
|                                        | 5564451196      | Set releee electromagnetice intermediare de control 220 VAC | buc | 1,000 |
|                                        |                 | <i>Total</i>                                                |     |       |
| 114                                    | Цена поставщика | Set butoane si lampi de pornire/oprire                      | buc | 1,000 |
|                                        | 5564451197      | Set butoane si lampi de pornire/oprire                      | buc | 1,000 |
|                                        |                 | <i>Total</i>                                                |     |       |
| 115                                    | Цена поставщика | Separator pentru pilon SZ-51                                | buc | 1,000 |
|                                        | 5545225         | Separator pentru pilon SZ-51                                | buc | 1,000 |
|                                        |                 | <i>Total</i>                                                |     |       |
| 116                                    | Цена поставщика | Siguranta fuzibila In=63A                                   | buc | 3,000 |
|                                        | 5545224         | Siguranta fuzibila In=63A                                   | buc | 3,000 |
|                                        |                 | <i>Total</i>                                                |     |       |
|                                        |                 |                                                             |     |       |
| Total                                  |                 |                                                             |     |       |
| Cheltuili de semifabricat si depozitie |                 |                                                             |     |       |
| <b>Total Valoare utilajului</b>        |                 |                                                             |     |       |
| Total                                  |                 |                                                             |     |       |
| Lucrari de constructie                 |                 |                                                             |     |       |
| Lucrari de montaji                     |                 |                                                             |     |       |
| Valoare utilajului                     |                 |                                                             |     |       |

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

**Extinderea rețelei de alimentare cu  
apa si bransamente in comuna  
Risipeni, raionul Falesti.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

WinCmeta

**Deviz Nr. 7-1**

**Plan general**

(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 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. (Transeele fundatiilor) | 100 m3 | 0,7500                                |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                        | h-ut   | 1,5375                                |
| 2      | TsC03F1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.                    | 100 m3 | 0,3500                                |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                        | h-util | 0,7875                                |
| 3      | TsI50A5                     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km                                                                                                                              | t      | 56,0000                               |
|        | 3410540000006               | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 5,9360                                |
| 4      | TsC51B                      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                   | 100 m3 | 0,3500                                |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                               | h-om   | 0,1260                                |
|        | 2952260003554               | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,1400                                |
| 5      | TsC18B1                     | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2                                                                      | 100 m3 | 0,4000                                |
|        | 2952260003553               | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                | h-ut   | 1,0960                                |
| 6      | TsC22A1                     | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele                             | 100 m3 | 0,4000                                |

| 1                                  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5        |
|------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                                    |               | respectiv TSC18A1 teren catg. I                                                                                                                                                                                                                |        |          |
|                                    | 2952260003553 | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 0,5320   |
| 7                                  | TsD08A1       | Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv | 100 m3 | 0,4000   |
|                                    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                           | h-om   | 1,2080   |
|                                    | 2952240004003 | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                                                                                            | h-ut   | 1,4960   |
| Total                              |               |                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |
| <b>Total Lucrari de terasament</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |
|                                    |               | <b>2. Imbracaminte rutiera din beton asphaltic, S=180 m2</b>                                                                                                                                                                                   |        |          |
| 8                                  | DA06B2        | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip                                                                                | m3     | 28,8000  |
|                                    | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 10,6560  |
|                                    | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                       | m3     | 6,6816   |
|                                    | 1421102200525 | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                                                              | m3     | 37,7568  |
|                                    | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                               | h-ut   | 4,4064   |
|                                    | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,6624   |
|                                    | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 1,3824   |
| 9                                  | DA12C         | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire                                                                                                             | m3     | 63,0000  |
|                                    | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                        | h-om   | 18,9000  |
|                                    | 1411122201672 | Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm                                                                                                                                                                                           | m3     | 80,0100  |
|                                    | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                                                       | m3     | 3,1500   |
|                                    | 2952220003546 | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 2,6460   |
|                                    | 2952240004010 | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                                                                                                                               | h-ut   | 13,7340  |
|                                    | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                  | h-ut   | 0,3150   |
| 10                                 | DB19G         | Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat                                                                                                                                                                                                     | m2     | 180,0000 |

| 1                                                                      | 2                   | 3                                                                                                                                    | 4    | 5        |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
|                                                                        |                     | mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica                                                                 |      |          |
|                                                                        | 7129040010110       | Asfaltator                                                                                                                           | h-om | 10,8000  |
|                                                                        | 1111000100013<br>10 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                 | t    | 25,3800  |
|                                                                        | 1421102200000       | Nisip bitumat                                                                                                                        | t    | 0,5400   |
|                                                                        | 2710603420379       | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                      | kg   | 2,8800   |
|                                                                        | 2952240004010       | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                     | h-ut | 1,4220   |
|                                                                        | 2952240004003       | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                  | h-ut | 1,4220   |
|                                                                        | 2952240005100       | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                         | h-ut | 1,4220   |
| 11                                                                     | DI107               | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic                                         | t    | 0,0500   |
|                                                                        | 2320322600040<br>1  | Bitum                                                                                                                                | t    | 0,0515   |
|                                                                        | 2952220000000       | Autogudronator 3500 l - 3600 l                                                                                                       | h-ut | 0,0150   |
| 12                                                                     | DB16H               | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica                   | m2   | 180,0000 |
|                                                                        | 7129040010110       | Asfaltator                                                                                                                           | h-om | 9,0000   |
|                                                                        | 1111000100013<br>11 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                                                                              | t    | 16,9200  |
|                                                                        | 1421102200000       | Nisip bitumat                                                                                                                        | t    | 0,5400   |
|                                                                        | 2710603420379       | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                      | kg   | 1,9800   |
|                                                                        | 2952240004010       | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                                                                     | h-ut | 0,9540   |
|                                                                        | 2952240004003       | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                  | h-ut | 0,9540   |
|                                                                        | 2952240005100       | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                         | h-ut | 0,9540   |
| 13                                                                     | DE10C               | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. (Borduri 1000 x 300 x 150 pentru carosabil) | m    | 125,0000 |
|                                                                        | 9310060019900       | Muncitor necalificat                                                                                                                 | h-om | 18,7500  |
|                                                                        | 7129020012800       | Pavator                                                                                                                              | h-om | 65,0000  |
|                                                                        | 2663102100001       | Beton clasa B15                                                                                                                      | m3   | 5,6250   |
|                                                                        | 26661228            | Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150                                                                            | m    | 125,6250 |
| Total                                                                  |                     |                                                                                                                                      |      |          |
| <b>Total Imbracaminte<br/>rutiera din beton asfaltic,<br/>S=180 m2</b> |                     |                                                                                                                                      |      |          |
|                                                                        |                     | <b>3. Totuar din pavaj, S=115 m2</b>                                                                                                 |      |          |
| 14                                                                     | TsC54B              | Strat de fundatie din piatra sparta, M 300,                                                                                          | m3   | 17,2500  |

| 1                                   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4    | 5        |
|-------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
|                                     |               | h=0.15 m                                                                                                                                                                                                                               |      |          |
|                                     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 17,0775  |
|                                     | 1411122201661 | Piatra sparta 20-70 mm                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 19,8375  |
|                                     | 4100126202818 | Apa                                                                                                                                                                                                                                    | m3   | 1,7250   |
|                                     | 2592270004021 | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                                                                           | h-ut | 7,2450   |
| 15                                  | DE18A         | Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm. (Dale din beton H=4,0 cm) | m2   | 115,0000 |
|                                     | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 66,7230  |
|                                     | 9310060019922 | Muncitor deservire                                                                                                                                                                                                                     | h-om | 1,8170   |
|                                     | 2661112800655 | Placi din beton, pentru trotuare                                                                                                                                                                                                       | m2   | 116,7250 |
|                                     | 2651122100027 | Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)                                                                                                                                                                                            | kg   | 184,0000 |
|                                     | 2651122100442 | Ciment portland M400 saci, (pentru strat)                                                                                                                                                                                              | kg   | 905,0500 |
|                                     | 1421102200546 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,5750   |
|                                     | 1421102200547 | Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)                                                                                                                                                                                     | m3   | 4,9220   |
|                                     | 2881116002701 | Disc pentru taiat placi                                                                                                                                                                                                                | buc  | 2,3000   |
| 16                                  | DE10C         | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. (Borduri 1000 x 200 x 80 pentru trotuar)                                                                                                      | m    | 90,0000  |
|                                     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 13,5000  |
|                                     | 7129020012800 | Pavator                                                                                                                                                                                                                                | h-om | 46,8000  |
|                                     | 2663102100001 | Beton clasa B15                                                                                                                                                                                                                        | m3   | 4,0500   |
|                                     | 26661229      | Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80                                                                                                                                                                               | m    | 90,4500  |
| Total                               |               |                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |
| Total Totuar din pavaj,<br>S=115 m2 |               |                                                                                                                                                                                                                                        |      |          |
|                                     |               | <b>4. Gard metalic, L=125,0 m, H=1.80 m</b>                                                                                                                                                                                            |      |          |
| 17                                  | TsC39A1       | Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m. (K=0.2)                                                            | buc  | 50,0000  |
|                                     | 7137010011500 | Electrician                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,8000   |
|                                     | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                                   | h-om | 19,2000  |
|                                     | 3520200005303 | Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi                                                                                                                                                                                  | h-ut | 4,8000   |
| 18                                  | CA03F         | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin,                                                                                                                                                      | m3   | 2,4300   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5        |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
|    |               | pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12.5                                                                                 |      |          |
|    | 7123010010200 | Betonist                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 8,3835   |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,9720   |
|    | 2663102102    | Beton 12.5                                                                                                                                                                                                                      | m3   | 2,5281   |
|    | 4100116202818 | Apa pentru mortare si betoane                                                                                                                                                                                                   | m3   | 0,2466   |
|    | 2952270003100 | Vibrator de adincime                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 1,4580   |
| 19 | CO07A1        | Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou din sirma de otel, cu celule patrata, inclusiv cornier 33.0 kg)                                                          | kg   | 564,1500 |
|    | 7214070021400 | Lacatus constructii metalice                                                                                                                                                                                                    | h-om | 16,9245  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                           | h-om | 28,2075  |
|    | 2710703500219 | Cornier 40 x 2 mm                                                                                                                                                                                                               | kg   | 33,0000  |
|    | 2710703518200 | Panou din sirma de otel cu celule patrata                                                                                                                                                                                       | kg   | 592,3575 |
|    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,5642   |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                               | kw   | 0,5642   |
|    | 2430226103294 | Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3                                                                                                                                                                                | kg   | 2,8207   |
| 20 | Pret de piata | Sistem de fixare zincat 40 x 40                                                                                                                                                                                                 | buc  | 200,0000 |
|    | 2875274113559 | Sistem de fixare zincat 40 x 40                                                                                                                                                                                                 | buc  | 200,0000 |
| 21 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou gard. Teava patrata 60 x 60 x 2. Inclusiv capac - 50 buc)  | kg   | 410,0000 |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 77,9000  |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                           | h-om | 4,1000   |
|    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 4,1000   |
|    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                     | kg   | 4,1000   |
|    | 287527422     | Capac patrat 60 x 60                                                                                                                                                                                                            | buc  | 50,0000  |
|    | 2775276309823 | Teava patrata 60 x 60 x 2                                                                                                                                                                                                       | kg   | 410,0000 |
|    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                         | kg   | 2,0500   |
|    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                               | kw   | 3,2800   |
|    | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                                        | kg   | 6,1500   |
| 22 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou poarta. Teava patrata 80 x 80 x 3. Inclusiv capac - 2 buc) | kg   | 32,5300  |
|    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 6,1807   |
|    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,3253   |

| 1                                                  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5        |
|----------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|
|                                                    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,3253   |
|                                                    | 287527421     | Capac patrat 80 x 80                                                                                                                                                                                                            | buc  | 2,0000   |
|                                                    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,3253   |
|                                                    | 277527630982  | Teava patrata 80 x 80 x 3                                                                                                                                                                                                       | kg   | 32,5300  |
|                                                    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,1627   |
|                                                    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                               | kw   | 0,2602   |
|                                                    | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,4879   |
| 23                                                 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Panou portita. Teava patrata 60 x 60 x 2. Inclusiv capac - 2buc) | kg   | 16,3800  |
|                                                    | 7214240021810 | Lacatus CM                                                                                                                                                                                                                      | h-om | 3,1122   |
|                                                    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,1638   |
|                                                    | 7212030022700 | Sudor                                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,1638   |
|                                                    | 287527420     | Capac patrat 50 x 50                                                                                                                                                                                                            | buc  | 2,0000   |
|                                                    | 2734113803207 | Sirma neagra moale d = 2 mm                                                                                                                                                                                                     | kg   | 0,1638   |
|                                                    | 2775276309823 | Teava patrata 60 x 60 x 2                                                                                                                                                                                                       | kg   | 16,3800  |
|                                                    | 2873155901200 | Electrozi pentru sudura                                                                                                                                                                                                         | kg   | 0,0819   |
|                                                    | 4011106202741 | Energie electrica                                                                                                                                                                                                               | kw   | 0,1310   |
|                                                    | 1010126200341 | Carbuni de forja (huila)                                                                                                                                                                                                        | kg   | 0,2457   |
| 24                                                 | IzD04C        | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                   | t    | 0,4600   |
|                                                    | 7141020013400 | Vopsitor industrial                                                                                                                                                                                                             | h-om | 2,8612   |
|                                                    | 2430116103218 | Vopsea de ulei orice culoare                                                                                                                                                                                                    | kg   | 3,6800   |
|                                                    | 2320166200676 | White spirit                                                                                                                                                                                                                    | kg   | 0,2576   |
| 25                                                 | CK33C         | Broasca aplicata sistem Yalle                                                                                                                                                                                                   | buc  | 2,0000   |
|                                                    | 9310060019920 | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                                           | h-om | 0,1600   |
|                                                    | 7422010060100 | Timplar                                                                                                                                                                                                                         | h-om | 4,8400   |
|                                                    | 2863146310237 | Zavor de blocare                                                                                                                                                                                                                | buc  | 2,0000   |
|                                                    | 2874115829126 | Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm                                                                                                                                                                                        | buc  | 12,0000  |
| 26                                                 | Pret de piata | Clempus                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 2,0000   |
|                                                    | 2863146308755 | Clempus                                                                                                                                                                                                                         | buc  | 2,0000   |
| 27                                                 | Pret de piata | Miner                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 2,0000   |
|                                                    | 2863146308754 | Miner                                                                                                                                                                                                                           | buc  | 2,0000   |
| Total                                              |               |                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |
| <b>Total Gard metalic,<br/>L=125,0 m, H=1.80 m</b> |               |                                                                                                                                                                                                                                 |      |          |
|                                                    |               | <b>5. Executarea inverzirii</b>                                                                                                                                                                                                 |      |          |
| 28                                                 | TsH06A        | Imbracarea taluzurilor cu pamint vegetal compactat, in vederea consolidarii lor,                                                                                                                                                | m2   | 160,0000 |



| 1  | 2             | 3                                                                                                            | 4       | 5       |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
|    |               | executata pe taluzuri cu inaltimea de pina la 4 m, cu grosimea statului din pamint vegetal de 10 cm          |         |         |
|    | 7129020012880 | Peisagist-floricultor                                                                                        | h-om    | 48,0000 |
| 29 | TsH09A        | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%                                             | 100m2   | 7,6000  |
|    | 7129020012880 | Peisagist-floricultor                                                                                        | h-om    | 36,6320 |
|    | 0221107204435 | Seminte de plante-graminee perene (pm)                                                                       | kg      | 30,0960 |
| 30 | TsH12B        | Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna                                                               | 100m2   | 7,6000  |
|    | 7129020012880 | Peisagist-floricultor                                                                                        | h-om    | 5,0160  |
|    | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                     | m3      | 7,6000  |
|    | 3410540005603 | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                | h-ut    | 2,9336  |
| 31 | TsH109A       | Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi. (Exclus arborii) | buc     | 40,0000 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                         | h-om    | 0,5800  |
| 32 | TsH108A       | Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat                                                        | buc     | 40,0000 |
|    | 2952260003520 | Sapator de gropi                                                                                             | h-ut    | 0,5000  |
| 33 | TsH110A       | Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani                                     | buc     | 15,0000 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                         | h-om    | 4,3500  |
|    | 2830127303001 | Artari, 3-5 ani                                                                                              | buc     | 6,0000  |
| 34 | TsH24A        | Plantari arbusti fara balot                                                                                  | buc     | 25,0000 |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                         | h-om    | 0,5000  |
|    | 7129020012880 | Peisagist-floricultor                                                                                        | h-om    | 8,5000  |
|    | 1111000100002 | Puieti arbusti foioase fara balot                                                                            | buc     | 26,0000 |
|    | 4100116202806 | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                     | m3      | 0,0500  |
|    | 0221107204203 | Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm                                                                  | kg      | 3,0000  |
|    | 1714227322897 | Fringhie cinepa 9-16 mm                                                                                      | kg      | 0,2500  |
|    | 2052157343803 | Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m                                                                              | buc     | 0,2500  |
| 35 | TsH95A        | Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arbustilor cu inaltimea pina la 1 m                          | 100 buc | 0,2500  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                         | h-om    | 0,2000  |
|    | 1212121212121 | apa                                                                                                          | m3      | 0,2500  |
|    | 3110320003013 | GAZ-53 OG                                                                                                    | h-ut    | 0,2000  |
| 36 | TsH94A        | Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani                           | 100 buc | 0,1500  |
|    | 9310060019900 | Muncitor necalificat                                                                                         | h-om    | 0,3195  |

| 1                                      | 2             | 3         | 4    | 5      |
|----------------------------------------|---------------|-----------|------|--------|
|                                        | 1212121212121 | apa       | m3   | 0,3000 |
|                                        | 3110320003013 | GAZ-53 OG | h-ut | 0,3195 |
|                                        |               |           |      |        |
| Total                                  |               |           |      |        |
| <b>Total Executarea<br/>inverzirii</b> |               |           |      |        |
| Total                                  |               |           |      |        |
| CAS                                    |               |           |      |        |
| Cheltuieli de transportare             |               |           |      |        |
| Cheltuieli de depozitare               |               |           |      |        |
| Cheltuieli directe                     |               |           |      |        |
| Cheltuieli de regie                    |               |           |      |        |
| Beneficiu de deviz                     |               |           |      |        |

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

