

**Reconstructia retelei de apeduct  
in perimetrul strazilor Tirenului-  
Soarelului or. Anenii Noi (Lot 1)  
(3-2018/20-HB.CO)**

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ OFERTA № 2-1-1

**Valoarea de deviz 2 561 336,83 lei**

Intocmit in prețuri curente

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli                                                                                                                                                                                                           | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei |            |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------|------------------------|------------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                       | Pe unitate de măsură   | Total      |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4      | 5                                     | 6                      | 7          |
|        |                             | <b>1. Conectarea consumatorilor la rețele de alimentare cu apa.</b>                                                                                                                                                             |        |                                       |                        |            |
|        |                             | <b>1.1. Terasamente</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 | 12,890                                | 619,088                | 7 980,048  |
| 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     | 40,000                                | 118,780                | 4 751,184  |
| 3      | 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 | m3     | 666,000                               | 76,688                 | 51 074,075 |
| 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 | 0,070                                 | 1 515,643              | 106,095    |
| 5      | TsC26A1                     | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II                                                                             | 100 m3 | 2,300                                 | 227,040                | 522,192    |
| 6      | TsC03F1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate                                                                                                      | 100 m3 | 2,300                                 | 679,500                | 1 562,850  |

| 1                        | 2       | 3                                                                                                                                                                                                          | 4         | 5             | 6         | 7                                        |
|--------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|-----------|------------------------------------------|
|                          |         | naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                                                                                                                                                        |           |               |           |                                          |
| 7                        | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                    | t         | 391,00<br>0   | 6,539     | 2 556,852                                |
| 8                        | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                           | 100<br>m3 | 2,300         | 90,633    | 208,457                                  |
| 9                        | TsD01B  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3        | 465,00<br>0   | 17,875    | 8 311,689                                |
| 10                       | 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        | 465,00<br>0   | 50,164    | 23 326,353                               |
| 11                       | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                          | 100<br>m3 | 14,430        | 187,484   | 2 705,388                                |
| 12                       | 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<br>m3 | 14,430        | 1 516,395 | 21 881,577                               |
| 13                       | 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        | 146,00<br>0   | 214,548   | 31 323,950                               |
| <b>Total Terasamente</b> |         |                                                                                                                                                                                                            |           |               |           | <b>156 310,710</b><br><b>100 020,380</b> |
|                          |         | <b>1.2. Conducte si accesorii.</b>                                                                                                                                                                         |           |               |           |                                          |
| 14                       | AcA52A  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Tevi PE100 SDR11 PN16 d20x2                                                        | m         | 3 643,5<br>00 | 19,225    | 70 046,394                               |
| 15                       | AcF11C  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                      | m         | 3 643,5<br>00 | 8,066     | 29 389,928                               |
| 16                       | 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         | 3 643,5<br>00 | 0,366     | 1 334,980                                |
| 17                       |         | Banda de semnalizare                                                                                                                                                                                       | m         | 3 643,5<br>00 | 1,000     | 3 643,500                                |

| 1                                   | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4         | 5             | 6       | 7                                 |
|-------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|---------|-----------------------------------|
| 18                                  | AcA53B  | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (cot electrodifuziune 90x20) | buc       | 325,00<br>0   | 795,812 | 258 638,900                       |
| 19                                  | AcA53A  | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Cot 63x20                                                                                               | buc       | 22,000        | 594,692 | 13 083,224                        |
| 20                                  | AcA53A  | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa d20mm.                                                                                             | buc       | 347,00<br>0   | 175,845 | 61 018,215                        |
| <b>Total Conducte si accesorii.</b> |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |               |         | <b>437 155,141<br/>56 369,973</b> |
|                                     |         | <b>1.3. Nod apometric.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |               |         |                                   |
| 21                                  | AcA54A  | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20-40 mm. Mufa d20x3/4"                                                                                                                                     | buc       | 347,00<br>0   | 49,794  | 17 278,345                        |
| 22                                  | SD06A   | Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4".                                                                                                                                                                                                               | buc       | 347,00<br>0   | 81,337  | 28 224,008                        |
| 23                                  | SD06A   | Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, (clapeta d15mm).                                                                                                                                                                                                                       | buc       | 347,00<br>0   | 76,237  | 26 454,308                        |
| <b>Total Nod apometric.</b>         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |               |         | <b>71 956,661<br/>23 809,543</b>  |
|                                     |         | <b>1.4. Demolarea si reconditionarea</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |               |         |                                   |
|                                     |         | <b>1.4.1. Drum asfaltic - 269m2.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |               |         |                                   |
| 24                                  | DC04B   | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                                                                                              | m         | 1 344,0<br>00 | 44,287  | 59 522,266                        |
| 25                                  | DI109   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                                                                                                     | m3        | 18,830        | 167,071 | 3 145,950                         |
| 26                                  | 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<br>m3 | 0,480         | 709,700 | 340,656                           |
| 27                                  | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3        | 26,900        | 318,314 | 8 562,647                         |
| 28                                  | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta Km=0.5 (50% utilizat din deseuri).                                                                                                                                                                                                                                      | m3        | 48,420        | 289,124 | 13 999,401                        |

| 1                                                                              | 2       | 3                                                                                                                                                                               | 4         | 5           | 6       | 7                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---------|-------------------------------------------|
| 29                                                                             | DB16F   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica                                                              | m2        | 269,00<br>0 | 88,095  | 23 697,555                                |
| 30                                                                             | DB19E   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica                                                                 | m2        | 269,00<br>0 | 114,625 | 30 834,078                                |
| <b>Total Drum asfaltic -<br/>269m2.</b>                                        |         |                                                                                                                                                                                 |           |             |         | <b>140 102,553<br/>29 921,735</b>         |
|                                                                                |         | <b>1.4.2. Drum din pietris - 149m2.</b>                                                                                                                                         |           |             |         |                                           |
| 31                                                                             | 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<br>m3 | 0,270       | 710,259 | 191,770                                   |
| 32                                                                             | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                     | m3        | 14,900      | 318,314 | 4 742,879                                 |
| 33                                                                             | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta Km=0.5 (50% utilizat din deseuri).                                                                                                          | m3        | 26,820      | 289,121 | 7 754,227                                 |
| <b>Total Drum din pietris -<br/>149m2.</b>                                     |         |                                                                                                                                                                                 |           |             |         | <b>12 688,876<br/>2 304,209</b>           |
|                                                                                |         | <b>1.4.3. Transportarea gunoiului</b>                                                                                                                                           |           |             |         |                                           |
| 34                                                                             | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III | 100<br>m3 | 0,940       | 785,200 | 738,088                                   |
| 35                                                                             | TsI50A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km                                                                                                           | t         | 161,80<br>0 | 16,188  | 2 619,261                                 |
| <b>Total Transportarea<br/>gunoiului</b>                                       |         |                                                                                                                                                                                 |           |             |         | <b>3 357,349<br/>0,000</b>                |
| <b>Total Demolarea si<br/>reconditionarea</b>                                  |         |                                                                                                                                                                                 |           |             |         | <b>156 148,778<br/>32 225,944</b>         |
|                                                                                |         | Cheltuieli directe                                                                                                                                                              | lei       |             |         | 821 571,290                               |
|                                                                                |         | Asigurarea sociala                                                                                                                                                              | 24,00 %   |             |         | 50 982,202                                |
|                                                                                |         | Transportul materialelor                                                                                                                                                        | 5,00 %    |             |         | 20 875,038                                |
|                                                                                |         | Total                                                                                                                                                                           | 100,00 +  |             |         | 893 428,530                               |
|                                                                                |         | Cheltuieli de regie                                                                                                                                                             | 12,00 %   |             |         | 107 211,424                               |
|                                                                                |         | Beneficiul                                                                                                                                                                      | 5,00 %    |             |         | 50 031,998                                |
| <b>Total Conectarea<br/>consumatorilor la retele<br/>de alimentare cu apa.</b> |         |                                                                                                                                                                                 |           |             |         | <b>1 050 671,95<br/>2<br/>212 425,840</b> |

| 1                               | 2          | 3                                                                                                               | 4        | 5           | 6         | 7                                       |
|---------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|-----------|-----------------------------------------|
|                                 |            | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                    |          |             |           |                                         |
| 36                              | SE58A      | Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15mm cu transmisie de date la distanta.                      | buc      | 347,00<br>0 | 14,415    | 5 002,005                               |
| 37                              | SE56A      | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15mm.              | buc      | 347,00<br>0 | 132,618   | 46 018,446                              |
| 38                              | SE54A      | Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l (rezervor izolat din polietilena d500, h1200mm) | buc      | 347,00<br>0 | 126,852   | 44 017,644                              |
|                                 |            |                                                                                                                 |          |             |           |                                         |
| Cheltuieli directe              |            |                                                                                                                 | lei      |             |           | 95 038,095                              |
| Asigurarea sociala              |            |                                                                                                                 | 24,00 %  |             |           | 22 809,143                              |
| Total                           |            |                                                                                                                 | 100,00 + |             |           | 117 847,238                             |
| Cheltuieli de regie             |            |                                                                                                                 | 50,00 %  |             |           | 47 519,048                              |
| Beneficiul                      |            |                                                                                                                 | 5,00 %   |             |           | 8 268,314                               |
| <b>Total Lucrari de montare</b> |            |                                                                                                                 |          |             |           | <b>173 634,600</b><br><b>95 038,095</b> |
|                                 |            | <b>3. Utilaj</b>                                                                                                |          |             |           |                                         |
| 39                              |            | Contor de apa cu transmisie radio la distanta cu 2 intrari de impulsuri LPWAN.                                  | set      | 347,00<br>0 | 1 010,000 | 350 470,000                             |
| 40                              | Pret piata | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15mm.              | buc      | 347,00<br>0 | 45,450    | 15 771,150                              |
| 41                              | Pret piata | Rezervor izolat din polietilena d500, h1200mm.                                                                  | buc      | 347,00<br>0 | 1 567,434 | 543 899,598                             |
|                                 |            |                                                                                                                 |          |             |           |                                         |
| <b>Total Utilaj</b>             |            |                                                                                                                 |          |             |           | <b>910 140,748</b><br><b>0,000</b>      |
|                                 |            |                                                                                                                 |          |             |           |                                         |
| Cheltuieli directe              |            |                                                                                                                 | lei      |             |           | 2 134 447,36                            |
| TVA                             |            |                                                                                                                 | 20,00 %  |             |           | 426 889,47                              |

**2 561 336,8**  
**3**

**Total deviz:**

**307 463,96**

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Reconstructia retelei de apeduct  
in perimetrul strazilor Tirenului-  
Soarelului or. Anenii Noi (Lot 1)  
(3-2018/20-HB.CO)**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000  
Formular Nr.3

**Borderoul de resurse № 2-1-1**

**Valoarea de deviz 2 561 336,83 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera:**

|     |               |                           |      |           |       |                   |
|-----|---------------|---------------------------|------|-----------|-------|-------------------|
| 1.  | 7123010010200 | Betonist                  | h-om | 389,760   | 57,66 | 22 473,562        |
| 2.  | 7129040010110 | Asfaltator                | h-om | 26,900    | 57,66 | 1 551,054         |
| 3.  | 7136020011620 | Instalator apa, canal     | h-om | 1 939,730 | 57,66 | 111 844,831       |
| 4.  | 7136050012000 | Instalator alimentari apa | h-om | 267,190   | 57,66 | 15 406,175        |
| 5.  | 7136080025000 | Montator conducte         | h-om | 146,104   | 57,66 | 8 424,357         |
| 6.  | 7137010011500 | Electrician               | h-om | 79,920    | 57,66 | 4 608,187         |
| 7.  | 7212030022700 | Sudor                     | h-om | 620,200   | 57,66 | 35 760,732        |
| 8.  | 9310060019900 | Muncitor necalificat      | h-om | 1 677,786 | 57,66 | 96 741,141        |
| 9.  | 9310060019920 | Muncitor deservire CM     | h-om | 65,583    | 57,66 | 3 781,516         |
| 10. | 9310060019930 | Muncitor                  | h-om | 30,128    | 57,66 | 1 737,180         |
| 11. | 9312040019600 | Sapator                   | h-om | 89,060    | 57,66 | 5 135,200         |
|     |               | <b>Total manopera</b>     |      |           |       | <b>307 463,96</b> |

**Materiale:**

|     |                     |                                                                             |     |           |          |             |
|-----|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|-------------|
| 1.  | 0031                | Banda de semnalizare                                                        | m   | 3 643,500 | 1,00     | 3 643,500   |
| 2.  | 111100010001310     | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                        | t   | 25,286    | 1 140,00 | 28 826,040  |
| 3.  | 111100010001311     | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                     | t   | 19,099    | 1 150,00 | 21 963,850  |
| 4.  | 1411122201752       | Piatra sparta                                                               | m3  | 43,271    | 275,00   | 11 899,525  |
| 5.  | 1421102200000       | Nisip bitumat                                                               | t   | 1,614     | 150,00   | 242,100     |
| 6.  | 1421102200525       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                           | m3  | 195,630   | 175,00   | 34 235,250  |
| 7.  | 25132066215001      | Banda de avertizare                                                         | m   | 3 934,980 | 1,00     | 3 934,980   |
| 8.  | 25212167100011-20x2 | Tevi din PE 100 SDR11PN16 ф20x2                                             | m   | 3 654,430 | 7,13     | 26 056,086  |
| 9.  | 2522147331411-2     | Rezervor izolat din polietilenad500, h-1200 pentru instalarea contor de apa | buc | 353,940   | 1 536,70 | 543 899,598 |
| 10. | 2523156713811-1     | Fiting polietilena Отвод седловойэлектрофузионный ф90x20                    | buc | 328,250   | 615,20   | 201 939,400 |
| 11. | 2523156713811-2     | Fiting polietilena Отвод седловойэлектрофузионный ф63x20                    | buc | 22,220    | 456,40   | 10 141,208  |
| 12. | 2523156713811-3     | Fiting polietilena Муфтаэлектрофузионная ф20                                | buc | 350,470   | 41,70    | 14 614,599  |
| 13. | 2523156713811-4     | Fiting polietilena Муфта зажимная свнутренней резьбой ф20x3/4"              | buc | 357,410   | 28,75    | 10 275,538  |

|                                       |                  |                                                                                                         |     |         |          |                     |
|---------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----------|---------------------|
| 14.                                   | 2681116002000    | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                       | buc | 4,704   | 2 500,00 | 11 760,000          |
| 15.                                   | 2710603420379    | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                         | kg  | 5,111   | 19,00    | 97,109              |
| 16.                                   | 2721204123100-1  | Вентиль с внутренней резьбой ф3/4")                                                                     | buc | 353,940 | 56,00    | 19 820,640          |
| 17.                                   | 2721204123100-2  | Обратный клапан ф15                                                                                     | buc | 353,940 | 51,00    | 18 050,940          |
| 18.                                   | 2924127322065-15 | Filtru pentru apa potabila d15mm                                                                        | buc | 350,470 | 45,00    | 15 771,150          |
| 19.                                   | 4100116202806    | Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                | m3  | 100,260 | 0,00     | 0,000               |
| 20.                                   | 4100116202820    | Apa potabila                                                                                            | m3  | 364,350 | 0,00     | 0,000               |
| 21.                                   | 4100126202818    | Apa                                                                                                     | m3  | 7,942   | 0,00     | 0,000               |
| 22.                                   | Contor           | Contor de apa cu transmisie la distantate: cu modemuri radio cu impulsuri cu2 intrari Tehnologii LPWAN. | set | 347,000 | 1 010,00 | 350 470,000         |
| <b>Total materiale de construcții</b> |                  |                                                                                                         |     |         |          | <b>1 327 641,52</b> |

#### **Utilaje de construcții:**

|                                     |                |                                                                                    |      |         |        |                   |
|-------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|-------------------|
| 1.                                  | 12340002506    | Compresor 5-6 m3/min                                                               | h-ut | 14,593  | 65,00  | 948,545           |
| 2.                                  | 2592270004021  | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                       | h-ut | 49,156  | 95,00  | 4 669,820         |
| 3.                                  | 28752774100000 | Compresor 5m3/min                                                                  | h-ut | 7,287   | 65,00  | 473,655           |
| 4.                                  | 2912340002506  | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min | h-ut | 24,578  | 162,00 | 3 981,636         |
| 5.                                  | 2940600003015  | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                          | h-ut | 481,400 | 92,00  | 44 288,800        |
| 6.                                  | 2952160007253  | Utilaj pentru intindere teava                                                      | h-ut | 145,740 | 35,00  | 5 100,900         |
| 7.                                  | 2952220003546  | Autogreder pina la 175 cp                                                          | h-ut | 0,360   | 265,00 | 95,400            |
| 8.                                  | 2952240004003  | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                | h-ut | 2,502   | 210,00 | 525,420           |
| 9.                                  | 2952240004010  | Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf                   | h-ut | 2,502   | 210,00 | 525,420           |
| 10.                                 | 2952240005100  | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                       | h-ut | 2,502   | 320,00 | 800,640           |
| 11.                                 | 2952260003501  | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                        | h-ut | 35,806  | 302,00 | 10 813,412        |
| 12.                                 | 2952260003553  | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                | h-ut | 18,765  | 172,00 | 3 227,580         |
| 13.                                 | 2952260003554  | Buldozer 79kw (108CP)                                                              | h-ut | 0,920   | 172,00 | 158,240           |
| 14.                                 | 2952270003370  | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                    | h-ut | 14,593  | 25,00  | 364,825           |
| 15.                                 | 2952270004021  | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                              | h-ut | 150,655 | 97,00  | 14 613,535        |
| 16.                                 | 2952270004204  | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                               | h-ut | 395,136 | 64,00  | 25 288,704        |
| 17.                                 | 3110320012304  | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                     | h-ut | 481,400 | 54,00  | 25 995,600        |
| 18.                                 | 3410440005604  | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                           | h-ut | 145,740 | 162,00 | 23 609,880        |
| 19.                                 | 3410540000006  | Autobasculanta-5t                                                                  | h-ut | 12,297  | 213,00 | 2 619,261         |
| 20.                                 | 3410540000007  | Autobasculanta-10t                                                                 | h-ut | 12,004  | 213,00 | 2 556,852         |
| 21.                                 | 3410540005603  | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                      | h-ut | 109,305 | 192,00 | 20 986,560        |
| <b>Total utilaje de construcții</b> |                |                                                                                    |      |         |        | <b>191 644,69</b> |

#### **Total:**

|                    |         |              |
|--------------------|---------|--------------|
| Cheltuieli directe | lei     | 2 134 447,36 |
| TVA                | 20,00 % | 426 889,47   |

#### **Total deviz:**

**2 561 336,83**

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor  
Obiect

**Reconstructia rețelei de apeduct in perimetrul  
strazilor Tirenului-Soarelului or. Anenii Noi (Lot 1)  
(3-2018/20-HB.CO)**

**Catalog de prețuri unitare № 2-1-1**

(formular desfășurat)

| № crt. | Simbol norme și Cod resurse | Denumire lucrări, cheltuieli și resurse                                                                                                                                                                                         | U.M.   | Consum de resurse pe unitate de măsură | Valoare, lei         |           |
|--------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------|----------------------|-----------|
|        |                             |                                                                                                                                                                                                                                 |        |                                        | Pe unitate de măsură | Total     |
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4      | 5                                      | 6                    | 7         |
|        |                             | <b>1. Conectarea consumatorilor la rețele de alimentare cu apă.</b>                                                                                                                                                             |        |                                        |                      |           |
|        |                             | <b>1.1. Terasamente</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 |                                        |                      | 619,088   |
|        | 2952260003501               | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                                     | h-ut   | 2,0500                                 | 302,00               | 619,088   |
| 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     |                                        |                      | 118,780   |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 2,0600                                 | 57,66                | 118,780   |
| 3      | 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 | m3     |                                        |                      | 76,688    |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 1,2100                                 | 57,66                | 69,769    |
|        | 7137010011500               | Electrician                                                                                                                                                                                                                     | h-om   | 0,1200                                 | 57,66                | 6,919     |
| 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 |                                        |                      | 1 515,643 |
|        | 9310060019900               | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                                            | h-om   | 8,8200                                 | 57,66                | 508,229   |
|        | 2952270004021               | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                                           | h-ut   | 10,3900                                | 97,00                | 1 007,414 |
| 5      | TsC26A1                     | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II                                                                             | 100 m3 |                                        |                      | 227,040   |
|        | 2952260003553               | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                                             | h-ut   | 1,3200                                 | 172,00               | 227,040   |

| 1  | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5       | 6      | 7         |
|----|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|--------|-----------|
| 6  | TsC03F1             | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II                             | 100 m3 |         |        | 679,500   |
|    | 2952260003501       | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                                                | h-ut   | 2,2500  | 302,00 | 679,500   |
| 7  | TsI51A3             | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km                                                                                                                                    | t      |         |        | 6,539     |
|    | 3410540000007       | Autobasculanta-10t                                                                                                                                                                                         | h-ut   | 0,0307  | 213,00 | 6,539     |
| 8  | TsC51B              | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                           | 100 m3 |         |        | 90,633    |
|    | 9310060019900       | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,3600  | 57,66  | 20,757    |
|    | 1411122201752       | Piatra sparta                                                                                                                                                                                              | m3     | 0,0040  | 275,00 | 1,076     |
|    | 2952260003554       | Buldozer 79kw (108CP)                                                                                                                                                                                      | h-ut   | 0,4000  | 172,00 | 68,800    |
| 9  | TsD01B              | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu | m3     |         |        | 17,875    |
|    | 9310060019900       | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,3100  | 57,66  | 17,875    |
| 10 | 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     |         |        | 50,164    |
|    | 9310060019900       | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 0,8700  | 57,66  | 50,164    |
|    | 4100116202806       | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                                                   | m3     | 0,1000  | 0,00   | 0,000     |
| 11 | TsD02A1             | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm                                          | 100 m3 |         |        | 187,484   |
|    | 2952260003553       | Buldozer pe senile pina la 65-80 CP                                                                                                                                                                        | h-ut   | 1,0900  | 172,00 | 187,484   |
| 12 | TsD05A              | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv                | 100 m3 |         |        | 1 516,395 |
|    | 9310060019900       | Muncitor necalificat                                                                                                                                                                                       | h-om   | 8,8200  | 57,66  | 508,563   |
|    | 2952270004021       | Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)                                                                                                                                                      | h-ut   | 10,3900 | 97,00  | 1 007,832 |
| 13 | 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     |         |        | 214,548   |
|    | 9312040019600       | Sapator                                                                                                                                                                                                    | h-om   | 0,6100  | 57,66  | 35,173    |
|    | 1421102200525       | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                                                          | m3     | 1,0250  | 175,00 | 179,375   |
|    |                     | <b>1.2. Conducte si accesorii.</b>                                                                                                                                                                         |        |         |        |           |
| 14 | AcA52A              | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Tevi PE100 SDR11 PN16 d20x2                                                        | m      |         |        | 19,225    |
|    | 7136080025000       | Montator conducte                                                                                                                                                                                          | h-om   | 0,0360  | 57,66  | 2,076     |
|    | 9310060019920       | Muncitor deservire CM                                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,0180  | 57,66  | 1,038     |
|    | 25212167100011-20x2 | Tevi din PE 100 SDR11PN16 φ20x2                                                                                                                                                                            | m      | 1,0030  | 7,13   | 7,151     |
|    | 25132066215001      | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                        | m      | 1,0800  | 1,00   | 1,080     |
|    | 3410440005604       | Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)                                                                                                                                                                   | h-ut   | 0,0400  | 162,00 | 6,480     |
|    | 2952160007253       | Utilaj pentru intindere teava                                                                                                                                                                              | h-ut   | 0,0400  | 35,00  | 1,400     |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4    | 5      | 6      | 7       |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|---------|
| 15 | AcF11C          | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                                                                        | m    |        |        | 8,066   |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,0400 | 57,66  | 2,306   |
|    | 4100116202820   | Apa potabila                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3   | 0,1000 | 0,00   | 0,000   |
|    | 3410540005603   | Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire                                                                                                                                                                                                                                                                | h-ut | 0,0300 | 192,00 | 5,760   |
| 16 | AcF12A          | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm                                                                                                                                                            | m    |        |        | 0,366   |
|    | 7136080025000   | Montator conducte                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-om | 0,0041 | 57,66  | 0,236   |
|    | 28752774100000  | Compresor 5m3/min                                                                                                                                                                                                                                                                                            | h-ut | 0,0020 | 65,00  | 0,130   |
| 17 |                 | Banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    |        |        | 1,000   |
|    | 0031            | Banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m    | 1,0000 | 1,00   | 1,000   |
| 18 | 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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (cot electrodifuziune 90x20) | buc  |        |        | 795,812 |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 1,0000 | 57,66  | 57,660  |
|    | 2523156713811-1 | Fiting polietilena Отвод седловойэлектрофузионный ф90x20                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0100 | 615,20 | 621,352 |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,8000 | 92,00  | 73,600  |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,8000 | 54,00  | 43,200  |
| 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. Cot 63x20                                                                                               | buc  |        |        | 594,692 |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8000 | 57,66  | 46,128  |
|    | 2523156713811-2 | Fiting polietilena Отвод седловойэлектрофузионный ф63x20                                                                                                                                                                                                                                                     | buc  | 1,0100 | 456,40 | 460,964 |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,6000 | 92,00  | 55,200  |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,6000 | 54,00  | 32,400  |
| 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. Mufa d20mm.                                                                                             | buc  |        |        | 175,845 |
|    | 7212030022700   | Sudor                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,8000 | 57,66  | 46,128  |
|    | 2523156713811-3 | Fiting polietilena Муфтаэлектрофузионная ф20                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc  | 1,0100 | 41,70  | 42,117  |
|    | 2940600003015   | Aparat de sudura PE metoda electrofuziune                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-ut | 0,6000 | 92,00  | 55,200  |
|    | 3110320012304   | Grup electrogen mobil de 39 kw                                                                                                                                                                                                                                                                               | h-ut | 0,6000 | 54,00  | 32,400  |
|    |                 | <b>1.3. Nod apometric.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |        |         |
| 21 | AcA54A          | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Mufa d20x3/4"                                                                                                                                    | buc  |        |        | 49,794  |
|    | 7136050012000   | Instalator alimentari apa                                                                                                                                                                                                                                                                                    | h-om | 0,3500 | 57,66  | 20,181  |
|    | 2523156713811-4 | Fiting polietilena Муфта зажимная свнутренней резьбой ф20x3/4"                                                                                                                                                                                                                                               | buc  | 1,0300 | 28,75  | 29,613  |
| 22 | SD06A           | Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4".                                                                                                                                                                                                                | buc  |        |        | 81,337  |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                                                                                                                                                                        | h-om | 0,4200 | 57,66  | 24,217  |
|    | 2721204123100-1 | Вентиль с внутренней резьбой ф3/4")                                                                                                                                                                                                                                                                          | buc  | 1,0000 | 56,00  | 57,120  |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                          | 4         | 5      | 6        | 7       |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|---------|
| 23 | SD06A           | Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, (clapeta d15mm).                                                                                      | buc       |        |          | 76,237  |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                                      | h-om      | 0,4200 | 57,66    | 24,217  |
|    | 2721204123100-2 | Обратный клапан ф15                                                                                                                                                        | buc       | 1,0000 | 51,00    | 52,020  |
|    |                 | <b>1.4. Demolarea si reconditionarea</b><br><b>1.4.1. Drum asfaltic - 269m2.</b>                                                                                           |           |        |          |         |
| 24 | DC04B           | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                             | m         |        |          | 44,287  |
|    | 7123010010200   | Betonist                                                                                                                                                                   | h-om      | 0,2900 | 57,66    | 16,721  |
|    | 2681116002000   | Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm                                                                                                                          | buc       | 0,0035 | 2 500,00 | 8,750   |
|    | 4100116202806   | Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.                                                                                                                   | m3        | 0,0400 | 0,00     | 0,000   |
|    | 2952270004204   | Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive                                                                                                                       | h-ut      | 0,2940 | 64,00    | 18,816  |
| 25 | DI109           | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                    | m3        |        |          | 167,071 |
|    | 9310060019930   | Muncitor                                                                                                                                                                   | h-om      | 1,6000 | 57,66    | 92,256  |
|    | 2952220003546   | Autogreder pina la 175 cp                                                                                                                                                  | h-ut      | 0,0191 | 265,00   | 5,066   |
|    | 2952270003370   | Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min                                                                                                                                            | h-ut      | 0,7750 | 25,00    | 19,375  |
|    | 12340002506     | Compresor 5-6 m3/min                                                                                                                                                       | h-ut      | 0,7750 | 65,00    | 50,374  |
| 26 | 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<br>m3 |        |          | 709,700 |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                | h-ut      | 2,3500 | 302,00   | 709,700 |
| 27 | TsC54A          | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                | m3        |        |          | 318,314 |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                       | h-om      | 0,9000 | 57,66    | 51,894  |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                          | m3        | 1,1000 | 175,00   | 192,500 |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                        | m3        | 0,1000 | 0,00     | 0,000   |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                         | h-ut      | 0,2100 | 162,00   | 34,020  |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                               | h-ut      | 0,4200 | 95,00    | 39,900  |
| 28 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta Km=0.5 (50% utilizat din deseuri).                                                                                                     | m3        |        |          | 289,124 |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                       | h-om      | 0,9900 | 57,66    | 57,084  |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                                              | m3        | 1,1500 | 275,00   | 158,122 |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                        | m3        | 0,1000 | 0,00     | 0,000   |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                         | h-ut      | 0,2100 | 162,00   | 34,019  |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                               | h-ut      | 0,4200 | 95,00    | 39,899  |
| 29 | DB16F           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica                                                         | m2        |        |          | 88,095  |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                 | h-om      | 0,0500 | 57,66    | 2,883   |
|    | 111100010001311 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte                                                                                                                    | t         | 0,0710 | 1 150,00 | 81,650  |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                              | t         | 0,0030 | 150,00   | 0,450   |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                            | kg        | 0,0080 | 19,00    | 0,152   |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf                                                                                                           | h-ut      | 0,0040 | 210,00   | 0,840   |
|    | 2952240004003   | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                        | h-ut      | 0,0040 | 210,00   | 0,840   |
|    | 2952240005100   | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                                                               | h-ut      | 0,0040 | 320,00   | 1,280   |

| 1  | 2               | 3                                                                                                                                                                               | 4      | 5      | 6        | 7       |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|---------|
| 30 | DB19E           | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica                                                                 | m2     |        |          | 114,625 |
|    | 7129040010110   | Asfaltator                                                                                                                                                                      | h-om   | 0,0500 | 57,66    | 2,883   |
|    | 111100010001310 | Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari                                                                                                                            | t      | 0,0940 | 1 140,00 | 107,160 |
|    | 1421102200000   | Nisip bitumat                                                                                                                                                                   | t      | 0,0030 | 150,00   | 0,450   |
|    | 2710603420379   | Otel patrat lam.cald lt = 30 mm                                                                                                                                                 | kg     | 0,0110 | 19,00    | 0,209   |
|    | 2952240004010   | Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf                                                                                                                | h-ut   | 0,0053 | 210,00   | 1,113   |
|    | 2952240004003   | Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf                                                                                                                             | h-ut   | 0,0053 | 210,00   | 1,113   |
|    | 2952240005100   | Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp                                                                                                                    | h-ut   | 0,0053 | 320,00   | 1,696   |
|    |                 | <b>1.4.2. Drum din pietris - 149m2.</b>                                                                                                                                         |        |        |          |         |
| 31 | 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 |        |          | 710,259 |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                     | h-ut   | 2,3500 | 302,00   | 710,259 |
| 32 | TsC54A          | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                     | m3     |        |          | 318,314 |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                            | h-om   | 0,9000 | 57,66    | 51,894  |
|    | 1421102200525   | Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm                                                                                                                               | m3     | 1,1000 | 175,00   | 192,500 |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                             | m3     | 0,1000 | 0,00     | 0,000   |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                              | h-ut   | 0,2100 | 162,00   | 34,020  |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                    | h-ut   | 0,4200 | 95,00    | 39,900  |
| 33 | TsC54B          | Strat de fundatie din piatra sparta Km=0.5 (50% utilizat din deseuri).                                                                                                          | m3     |        |          | 289,121 |
|    | 9310060019900   | Muncitor necalificat                                                                                                                                                            | h-om   | 0,9900 | 57,66    | 57,084  |
|    | 1411122201752   | Piatra sparta                                                                                                                                                                   | m3     | 1,1500 | 275,00   | 158,120 |
|    | 4100126202818   | Apa                                                                                                                                                                             | m3     | 0,1000 | 0,00     | 0,000   |
|    | 2912340002506   | Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min                                                                                              | h-ut   | 0,2100 | 162,00   | 34,019  |
|    | 2592270004021   | Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg                                                                                                                                    | h-ut   | 0,4200 | 95,00    | 39,899  |
|    |                 | <b>1.4.3. Transportarea gunoiului</b>                                                                                                                                           |        |        |          |         |
| 34 | TsC03G1         | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III | 100 m3 |        |          | 785,200 |
|    | 2952260003501   | Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc                                                                                                                     | h-ut   | 2,6000 | 302,00   | 785,200 |
| 35 | TsI50A3         | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km                                                                                                           | t      |        |          | 16,188  |
|    | 3410540000006   | Autobasculanta-5t                                                                                                                                                               | h-ut   | 0,0760 | 213,00   | 16,188  |
|    |                 | <b>2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                    |        |        |          |         |
| 36 | SE58A           | Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15mm cu transmisie de date la distanta.                                                                                      | buc    |        |          | 14,415  |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                                           | h-om   | 0,2500 | 57,66    | 14,415  |
| 37 | SE56A           | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15mm.                                                                              | buc    |        |          | 132,618 |
|    | 7136020011620   | Instalator apa, canal                                                                                                                                                           | h-om   | 2,3000 | 57,66    | 132,618 |
| 38 | SE54A           | Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l (rezervor izolat din polietilena d500, h1200mm)                                                                 | buc    |        |          | 126,852 |

| 1  | 2                | 3                                                                                                       | 4    | 5      | 6        | 7         |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------|-----------|
|    | 7136020011620    | Instalator apa, canal                                                                                   | h-om | 2,2000 | 57,66    | 126,852   |
|    |                  | <b>3. Utilaj</b>                                                                                        |      |        |          |           |
| 39 |                  | Contor de apa cu transmisie radio la distanta cu 2 intrari de impulsuri LPWAN.                          | set  |        |          | 1 010,000 |
|    | Contor           | Contor de apa cu transmisie la distantade: cu modemuri radio cu impulsuri cu2 intrari Tehnologii LPWAN. | set  | 1,0000 | 1 010,00 | 1 010,000 |
| 40 | Pret piata       | Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15mm.      | buc  |        |          | 45,450    |
|    | 2924127322065-15 | Filtru pentru apa potabila d15mm                                                                        | buc  | 1,0000 | 45,00    | 45,450    |
| 41 | Pret piata       | Rezervor izolat din polietilena d500, h1200mm.                                                          | buc  |        |          | 1 567,434 |
|    | 2522147331411-2  | Rezervor izolat din polietilenad500, h-1200 pentru instalarea contor de apa                             | buc  | 1,0000 | 1 536,70 | 1 567,434 |

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)