

**R O M Â N I A**  
**J U D E Ţ U L N E A M Ţ**  
**M U N I C I P I U L R O M A N**  
**C O N S I L I U L L O C A L**

**PROIECT DE HOTĂRÂRE**

**Nr. 36619 din 16.05.2024**

**privind modificarea H.C.L. nr. 287/12.12.2023 privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru următoarele obiective de investiții: „Înlocuire rețea apă strada Mihai Eminescu”, „Reabilitare stația de pompare ape uzate nr.1, sens giratoriu Favorit ”, „Reabilitare stația de pompare ape uzate nr.3, strada Petru Rareș” și „Reabilitare stația de pompare ape uzate nr.4, Ștrand municipal ”**

**CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI ROMAN;**

Examinand referatul de aprobare nr. 36623 din 16.05.2024 inițiat de către Primarul Municipiului Roman – d-nul Leonard Achiriloaei, precum și raportul de specialitate nr. 36670 din 16.05.2023 întocmit de către Direcția Tehnică;

Văzând avizul pentru legalitate nr. \_\_\_\_ din \_\_.05.2024 dat de către Secretarul general al Municipiului Roman, avizul favorabil nr. \_\_ din \_\_.05.2024 al Comisiei buget finanțe, precum și avizul favorabil nr. \_\_ din \_\_.05.2024 al Comisiei juridice;

Având în vedere prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, actualizată, precum și cele ale H.G. nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor / proiectelor de investiții financiare din fonduri publice ;

În temeiul art. 129, alin. 2, lit. „b” și „d”, alin. 4, lit. „d” și alin. 7, lit. „c”, al art. 139, alin. 3, lit. ”a”, al art. 140, alin. 1, precum și al art. 196, alin. 1, lit. „a” din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul administrativ.

**HOTĂRĂȘTE:**

**Art. 1.** Se modifică denumirea investiției „Înlocuire rețea apă strada Mihai Eminescu” în „Înlocuire rețea de distribuție și branșamente apă str. Mihai Eminescu (tronson str. Tineretului – bd. Republicii), înlocuire rețea de canalizare menajeră și racorduri canal (tronson str. Tudor Vladimirescu – bd. Republicii)” și se actualizează indicatorii tehnico-economici ai obiectivului de

investiții, indicatori care sunt cuprinși în devizul general, conform anexei la prezenta hotărâre.

Documentația tehnică a fost întocmită de către I.F. Moldovan

**Art. 2.** Primarul Municipiului Roman prin serviciile de specialitate va duce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

**Art. 3.** Celelalte prevederi ale H.C.L. nr. 287/12.12.2023 rămân neschimbate.

**Art. 4.** Hotărârea se va comunica potrivit legii, prin grija Secretarului General al Municipiului Roman, persoanelor și autorităților interesate.

**Inițiator**  
**Primarul Municipiului Roman,**  
**Leonard ACHIRILOAEI**

Prezenta hotărâre a fost adoptată cu respectarea prevederilor legale privind majoritatea de voturi.

|   |           |                    |   |
|---|-----------|--------------------|---|
| Nr. total al aleșilor locali în funcție                               | <b>21</b> | Voturi „pentru”    | — |
| Nr. total al aleșilor locali prezenți                                 | —         | Voturi „împotrivă” | — |
| Nr. total al aleșilor locali absenți                                  | —         | Abțineri           | — |
| Nr. total al aleșilor locali care nu participă la dezbateri și la vot | —         |                    | — |

**Anexa 1 la Proiectul de hotărâre nr.36619 din 16.05.2024**

Anexa Nr. 7

**Devizul general**

Obiectivul:Proiect NR.30/2024- Inlocuire retea distributie si bransamente apa potabila( tronson de la strada Tineretului-bd. Republicii), Inlocuire retea canalizare menajera si racorduri canal ( tronson strada Tudor Vladimirescu-bd.Republicii)- STRADA MIHAI EMINESCU

| Nr. crt.  | Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli   | Valoarea (exclusiv TVA) | TVA      | Valoarea (inclusiv TVA) |
|---|---|-------------------------|----------|-------------------------|
|   |   | LEI                     | LEI      | LEI                     |
| 1   | 2   | 3                       | 4        | 5                       |
| <b>CAPITOLUL 1</b>  |   |                         |          |                         |
| Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului                           |   |                         |          |                         |
| 1,1   | Obținerea terenului   | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| 1,2   | Amenajarea terenului  | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| 1,3   | Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială  | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| 1,4   | Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților  | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| TOTAL CAPITOLUL 1   |   | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| <b>CAPITOLUL 2</b>  |   |                         |          |                         |
| Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții |   |                         |          |                         |
| 2,2   | Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții   | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| TOTAL CAPITOLUL 2   |   | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| <b>CAPITOLUL 3</b>  |   |                         |          |                         |
| Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică                             |   |                         |          |                         |
| 3,1   | Studii  | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| 3.1.1   | Studii de teren   | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| 3.1.2   | Raport privind impactul asupra mediului   | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| 3.1.3   | Alte studii specifice   | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| 3,2   | Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații  | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| 3,3   | Expertiză tehnică   | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| 3,4   | Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor   | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| 3,5   | Proiectare  | 40.000,00               | 0,00     | 40.000,00               |
| 3.5.1   | Temă de proiectare  | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| 3.5.2   | Studiu de fezabilitate  | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| 3.5.3   | Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general   | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| 3.5.4   | Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor  | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| 3.5.5   | Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție  | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| 3.5.6   | Proiect tehnic și detalii de execuție   | 40.000,00               | 0,00     | 40.000,00               |
| 3,6   | Organizarea procedurilor de achiziție   | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| 3,7   | Consultanță   | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| 3.7.1   | Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții   | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| 3.7.2   | Auditul financiar   | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |
| 3,8   | Asistență tehnică   | 28.963,00               | 5.502,97 | 34.465,97               |
| 3.8.1   | Asistență tehnică din partea proiectantului   | 5.792,00                | 1.100,48 | 6.892,48                |
| 3.8.1.1   | pe perioada de execuție a lucrărilor  | 3.861,00                | 733,59   | 4.594,59                |
| 3.8.1.2   | pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul | 1.931,00                | 366,89   | 2.297,89                |
| 3.8.2   | Dirigenție de șantier   | 23.171,00               | 4.402,49 | 27.573,49               |
| 3.8.3   | Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările         | 0,00                    | 0,00     | 0,00                    |

|   |  |              |            |              |
|---|--|--------------|------------|--------------|
| TOTAL CAPITOLUL 3   |  | 68.963,00    | 5.502,97   | 74.465,97    |
| CAPITOLUL 4<br>Cheltuieli pentru investiția de bază   |  |              |            |              |
| 4,1   | Construcții și instalații  | 1.037.481,25 | 197.121,44 | 1.234.602,69 |
| 4.1.1   | Retea apa si bransamente   | 499.827,19   | 94.967,17  | 594.794,36   |
| 4.1.1.1   | Terasamente  | 263.582,69   | 50.080,71  | 313.663,40   |
| 4.1.1.2   | Constructii  | 7.518,44     | 1.428,50   | 8.946,94     |
| 4.1.1.3   | Instalatii hidraulice  | 228.726,06   | 43.457,95  | 272.184,01   |
| 4.1.2   | Retea canalizare si racorduri canal  | 537.654,06   | 102.154,27 | 639.808,33   |
| 4.1.2.1   | Terasamente  | 306.623,74   | 58.258,51  | 364.882,25   |
| 4.1.2.2   | Constructii  | 132.911,52   | 25.253,19  | 158.164,71   |
| 4.1.2.3   | Retea  | 98.118,80    | 18.642,57  | 116.761,37   |
| 4,2   | Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale   | 0,00         | 0,00       | 0,00         |
| 4,3   | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj   | 0,00         | 0,00       | 0,00         |
| 4,4   | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport                  | 0,00         | 0,00       | 0,00         |
| 4,5   | Dotari   | 0,00         | 0,00       | 0,00         |
| 4,6   | Active necorporale   | 0,00         | 0,00       | 0,00         |
| TOTAL CAPITOLUL 4   |  | 1.037.481,25 | 197.121,44 | 1.234.602,69 |
| CAPITOLUL 5<br>Alte cheltuieli  |  |              |            |              |
| 5,1   | Organizare de șantier  | 23.171,00    | 4.402,49   | 27.573,49    |
| 5.1.1   | Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului  | 0,00         | 0,00       | 0,00         |
| 5.1.2   | Cheltuieli conexe organizării șantierului  | 23.171,00    | 4.402,49   | 27.573,49    |
| 5,2   | Comisioane, cote, taxe, costul creditului  | 0,00         | 0,00       | 0,00         |
| 5.2.1   | Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare   | 0,00         | 0,00       | 0,00         |
| 5.2.2   | Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții   | 0,00         | 0,00       | 0,00         |
| 5.2.3   | Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de | 0,00         | 0,00       | 0,00         |
| 5.2.4   | Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC  | 0,00         | 0,00       | 0,00         |
| 5.2.5   | Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare  | 0,00         | 0,00       | 0,00         |
| 5,3   | Cheltuieli diverse și neprevăzute  | 103.748,13   | 19.712,14  | 123.460,27   |
| 5,4   | Cheltuieli pentru informare și publicitate   | 0,00         | 0,00       | 0,00         |
| TOTAL CAPITOLUL 5   |  | 126.919,13   | 24.114,63  | 151.033,76   |
| CAPITOLUL 6<br>Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste   |  |              |            |              |
| 6,1   | Pregătirea personalului de exploatare  | 0,00         | 0,00       | 0,00         |
| 6,2   | Probe tehnologice și teste   | 0,00         | 0,00       | 0,00         |
| TOTAL CAPITOLUL 6   |  | 0,00         | 0,00       | 0,00         |
| CAPITOLUL 7<br>Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret |  |              |            |              |
| 7,1   | Cheltuieli aferente marjei de buget  | 276.611,06   | 52.556,10  | 329.167,17   |
| 7,2   | Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea   | 0,00         | 0,00       | 0,00         |
| TOTAL CAPITOLUL 7   |  | 276.611,06   | 52.556,10  | 329.167,17   |
| TOTAL GENERAL   |  | 1.509.974,44 | 279.295,14 | 1.789.269,59 |
| din care C+M: (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)   |  | 1.037.481,25 | 197.121,44 | 1.234.602,69 |

Data  
23.04.2024



**F3 - Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări**

| Obiect: Retea apa si bransamente |              |  |        |            |                      |                  |
|----------------------------------|--------------|--|--------|------------|----------------------|------------------|
| Deviz: Terasamente               |              |  |        |            |                      |                  |
| SECTIUNEA TEHNICA                |              |  |        |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                  |
| Nr                               | Simbol       | Nume   | UM     | Cantitate  | Preț (LEI)           | Preț total (LEI) |
| 1.1.1                            | DC04B1       | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;  | m      | 1.610,0000 | 32,2979              | <b>51.999,54</b> |
| 1.1.2                            | DG06A1       | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;                    | mc     | 112,7000   | 183,5008             | <b>20.680,54</b> |
| 1.1.3                            | TRI1AA01A1   | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1  | tona   | 158,0000   | 15,8315              | <b>2.501,38</b>  |
| 1.1.4                            | TRA01A05P    | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km   | tona   | 158,0000   | 12,0003              | <b>1.896,05</b>  |
| 1.1.5                            | ACE16A1      | Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte  | m      | 805,0000   | 5,0658               | <b>4.077,94</b>  |
| 1.1.6                            | TSC02B1      | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2  | 100 mc | 5,4200     | 1.273,1000           | <b>6.900,20</b>  |
| 1.1.7                            | TsA03XC      | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate peste 1m latime executate cu taluz inclinat fara sprijiniri,pana la 6, adancime teren tare manual 0-2m   | mc     | 135,0000   | 99,7385              | <b>13.464,69</b> |
| 1.1.8                            | ACE08A1      | Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip  | mc     | 243,0000   | 122,6758             | <b>29.810,21</b> |
| 1.1.9                            | TSD04B1      | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv                    | mc     | 243,0000   | 24,3472              | <b>5.916,38</b>  |
| 1.1.10                           | TSD01C1      | Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren tare  | mc     | 243,0000   | 13,7101              | <b>3.331,55</b>  |
| 1.1.11                           | TSD03C1      | Imprastierea pamantului afinat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de : 21-30 cm,teren catg. 1 sau 2 | 100 mc | 4,3400     | 134,4000             | <b>583,30</b>    |
| 1.1.12                           | TSD05B1      | 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 : pamant coeziv                  | 100 mc | 4,3400     | 449,0077             | <b>1.948,69</b>  |
| 1.1.13                           | TRI1AA01C1(1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1 asim. nisip   | tona   | 437,4000   | 11,0820              | <b>4.847,29</b>  |
| 1.1.14                           | TRI1AA01C1(1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1 asim. pamant  | tona   | 694,4000   | 11,0820              | <b>7.695,38</b>  |
| 1.1.15                           | TRA01A05P(1) | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km asim. nisip   | tona   | 437,4000   | 24,0003              | <b>10.497,74</b> |
| 1.1.16                           | TRA01A05P(1) | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km asim. pamant  | tona   | 694,4000   | 24,0003              | <b>16.665,82</b> |
| 1.1.17                           | DA10A1       | Strat rutier din materiale granulare,stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe,executata cu asternere manuala;   | mc     | 563,5000   | 76,4146              | <b>43.059,61</b> |
| 1.1.17.                          | 10801        | Amestecuri stabilizate cu ciment cu zgura  | MC     | 565,1905   | 0,0000               | <b>0,00</b>      |

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Total manopera (ore)            | 3.275,91 |
| Total greutate materiale (tone) | 918,19   |

|                    | Materiale | Manoperă   | Utilaje   | Transporturi | TOTAL      |
|--------------------|-----------|------------|-----------|--------------|------------|
| Cheltuieli directe | 37.324,25 | 103.725,20 | 55.767,65 | 29.059,20    | 225.876,30 |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Total Deviz (fără TVA) | 225.876,30 |
|------------------------|------------|

| Obiect: Retea apa si bransamente |            |  |       |           |                      |                  |
|----------------------------------|------------|--|-------|-----------|----------------------|------------------|
| Deviz: Constructii               |            |  |       |           |                      |                  |
| SECTIUNEA TEHNICA                |            |  |       |           | SECTIUNEA FINANCIARA |                  |
| Nr                               | Simbol     | Nume   | UM    | Cantitate | Preț (LEI)           | Preț total (LEI) |
| 1.2.1                            | TsA03XC    | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate peste 1m latime executate cu taluz inclinat fara sprijiniri,pana la 6, adancime teren tare manual 0-2m | mc    | 7,8800    | 99,7385              | <b>785,94</b>    |
| 1.2.2                            | TRI1AA01C1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1   | tona  | 15,0000   | 11,0820              | <b>166,23</b>    |
| 1.2.3                            | TRA01A05P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km   | tona  | 15,0000   | 24,0003              | <b>360,00</b>    |
| 1.2.4                            | AC0000C    | Camin vane bet.mon.sect.circ.pr.tip 1785-2 Di=1,50m H=1,5m fara apa  | buget | 1,0000    | 2.200,2601           | <b>2.200,26</b>  |

|         |             |  |        |         |            |                 |
|---------|-------------|--|--------|---------|------------|-----------------|
| 1.2.7   | ACD03G%     | subter.,carosabil  | utilaj | 1,0000  | 2.230,2001 | 2.230,20        |
| 1.2.5   | IZF04D      | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe horizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu împaslitură din fibre de sticlă bitumată tip ...* lipită pe toată suprafața cu mastic de bitum tip ...*; | mp     | 7,2000  | 15,7545    | <b>113,43</b>   |
| 1.2.5.4 | 2600050     | Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 82/92 n6618   | kg     | 10,8000 | 3,9017     | <b>42,14</b>    |
| 1.2.5.5 | 2601863     | Împaslitura poliest.bit.cu bitum aditivat v60s 3 mm.gros.  | mp     | 7,9200  | 5,6534     | <b>44,77</b>    |
| 1.2.6   | ACE08C%     | Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, tip: carosabil tip III A   | buc    | 1,0000  | 1.313,4015 | <b>1.313,40</b> |
| 1.2.6.5 | 2100335     | Ciment portland intarire rapida rim 250 vrac   | kg     | 36,0000 | 0,6173     | <b>22,22</b>    |
| 1.2.6.6 | 4203820     | Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 6b caros. s 2308  | buc    | 1,0000  | 687,0617   | <b>687,06</b>   |
| 1.2.7   | ACD03G%     | Montarea tuburilor circulare, din beton, cu cep si buza, cu adancimea de pana la 2 m, tuburile avand diametrul de: 1000mm  | ml     | 3,0000  | 473,2374   | <b>1.419,71</b> |
| 1.2.7.4 | 2,66112E+12 | Tub beton simplu circ.fara talpa mufa imb.um. 1000x1000 s816   | buc    | 3,0300  | 238,2971   | <b>722,04</b>   |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Total manopera (ore)            | 84,91 |
| Total greutate materiale (tone) | 10,00 |

|                    | Materiale | Manoperă | Utilaje | Transporturi | TOTAL    |
|--------------------|-----------|----------|---------|--------------|----------|
| Cheltuieli directe | 3.117,49  | 2.688,51 | 282,98  | 360,00       | 6.448,98 |

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| Total Dezv (fără TVA) | 6.448,98 |
|-----------------------|----------|

Obiect: Retea apa si bransamente  
Deviz: Instalatii hidraulice

| SECTIUNEA TEHNICA |             |   |        |           | SECTIUNEA FINANCIARA |                  |
|-------------------|-------------|---|--------|-----------|----------------------|------------------|
| Nr                | Simbol      | Nume  | UM     | Cantitate | Pret (LEI)           | Pret total (LEI) |
| 1.3.1             | ACA11C%     | Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 125-160mm | ml     | 650,0000  | 142,3042             | <b>92.497,71</b> |
| 1.3.1.3           | 6701155     | Teava hdpe 80 312uni7611.7615 pn10 dn140x12.8 cod 64000118  | m      | 659,7500  | 85,3000              | <b>56.276,67</b> |
| 1.3.2             | AcA16C+(1)  | Sudură prin electrofuziune mufă/cot/teu electrosudabil din PEHD – VALROM D=140mm  | buc    | 60,0000   | 186,3831             | <b>11.182,98</b> |
| 1.3.2.1           | 20014374    | Mufa electrofuziune 140mm   | buc    | 60,0000   | 118,2900             | <b>7.097,40</b>  |
| 1.3.3             | ACA10A%     | Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm  | ml     | 70,0000   | 118,0392             | <b>8.262,74</b>  |
| 1.3.3.3           | 6701153     | Teava hdpe 80 312uni7611.7615 pn10 dn110x10.0 cod 64000116  | m      | 77,3500   | 53,3000              | <b>4.122,76</b>  |
| 1.3.4             | ACA11B%     | Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 90-110mm  | ml     | 6,0000    | 79,0632              | <b>474,38</b>    |
| 1.3.4.3           | 6701152     | Teava hdpe 80 312uni7611.7615 pn10 dn 90x8.2 cod 64000115   | m      | 6,0900    | 31,4761              | <b>191,69</b>    |
| 1.3.5             | ACA11A%     | Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 63-75mm   | ml     | 24,5000   | 62,2854              | <b>1.525,99</b>  |
| 1.3.5.3           | 6701151     | Teava hdpe 80 312uni7611.7615 pn10 dn 75x6.8 cod 64000114   | m      | 24,8675   | 21,2519              | <b>528,48</b>    |
| 1.3.6             | ACA11A%     | Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 63-75mm   | ml     | 47,0000   | 58,2388              | <b>2.737,22</b>  |
| 1.3.6.3           | 6701150     | Teava hdpe 80 312uni7611.7615 pn10 dn 63x5.7 cod 64000113   | m      | 47,7050   | 17,3433              | <b>827,36</b>    |
| 1.3.7             | ACA12C%     | Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de: 40mm      | ml     | 11,5000   | 38,5512              | <b>443,34</b>    |
| 1.3.7.3           | 6701148     | Teava hdpe 80 312uni7611.7615 pn10 dn 40x3.6 cod 64000111   | m      | 11,7300   | 5,6138               | <b>65,85</b>     |
| 1.3.8             | ACA12B%     | Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de: 32mm      | ml     | 65,0000   | 33,4432              | <b>2.173,81</b>  |
| 1.3.8.3           | 6701147     | Teava hdpe 80 312uni7611.7615 pn10 dn 32x2.9 cod 64000110   | m      | 66,3000   | 4,3121               | <b>285,89</b>    |
| 1.3.9             | ACE09XB(1)  | Montare armaturi cu actionare manuala/mecanica (vane-robinete,ventile,aparate) D=125-150mm  | bucata | 2,0000    | 1.779,5474           | <b>3.559,09</b>  |
| 1.3.9.1           | 2,91313E+12 | Adaptor cu flansa cu rezistenta la smulgere 125mm   | buc    | 2,0000    | 1.756,7500           | <b>3.513,50</b>  |
| 1.3.10            | ACB01B%     | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 125-150mm   | buc    | 2,0000    | 2.662,0887           | <b>5.324,18</b>  |

|         |             |   |        |        |            |                 |
|---------|-------------|---|--------|--------|------------|-----------------|
| 1.3.10. | 40RS0125    | ROBINET INCHIDERE DIN FONTA TIP SERTAR CU FLANSE SI ETANSARE PE METAL, HIDRA, DN.125mm  | buc    | 2,0000 | 2.563,0336 | <b>5.126,07</b> |
| 1.3.11. | AcA10G+     | Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa) D = 140 mm   | buc    | 2,0000 | 330,4114   | <b>660,82</b>   |
| 1.3.11. | 20019552    | Capat flansa apa/gaz pe100 d.140 sdr17  | buc    | 2,0000 | 51,8821    | <b>103,76</b>   |
| 1.3.11. | 20019593    | Flansa libera ol.d.140 pn10   | buc    | 2,0000 | 145,9662   | <b>291,93</b>   |
| 1.3.12. | AcA17F+     | Sudură prin electrofuziune dop electrosudabil din PEHD – VALROM D=110mm   | buc    | 9,0000 | 102,5374   | <b>922,84</b>   |
| 1.3.12. | VALROM55001 | MUFA ELECTROSUDABILA 110 V 50116110001  | buc    | 9,0000 | 48,2000    | <b>433,80</b>   |
| 1.3.13. | AcA10E+     | Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa) D = 110 mm   | buc    | 1,0000 | 210,1636   | <b>210,16</b>   |
| 1.3.13. | 20019548    | Capat flansa apa/gaz pe100 d.110 sdr17  | buc    | 1,0000 | 23,0000    | <b>23,00</b>    |
| 1.3.13. | 20019587    | Flansa libera ol d.110 pn10   | buc    | 1,0000 | 71,0000    | <b>71,00</b>    |
| 1.3.14. | AcA15H+(1)  | Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 11 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 140 mm   | buc    | 1,0000 | 789,2181   | <b>789,22</b>   |
| 1.3.14. | 20020080    | Teu apa electrofuziune pe100 d.140 sdr11  | buc    | 1,0000 | 346,4300   | <b>346,43</b>   |
| 1.3.15. | AcA13K+     | Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 11 cu 2 imbinari (cot/reductie) D = 200 mm  | buc    | 2,0000 | 537,1041   | <b>1.074,21</b> |
| 1.3.15. | 20019896    | Reductie apa/gaz pe100 d.200 /140 sdr11 injectat  | buc    | 2,0000 | 184,5136   | <b>369,03</b>   |
| 1.3.16. | AcA16E+(1)  | Sudură prin electrofuziune mufă/cot/teu electrosudabil din PEHD – VALROM D=250mm  | buc    | 2,0000 | 793,4155   | <b>1.586,83</b> |
| 1.3.16. | 20020231    | Mufa electrosudabila <safekit> polietilena de inalta densitate pehd d.200   | buc    | 2,0000 | 684,6164   | <b>1.369,23</b> |
| 1.3.17. | AcA10J+     | Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa) D = 200 mm   | buc    | 2,0000 | 420,0872   | <b>840,17</b>   |
| 1.3.17. | 20019558    | Capat flansa apa/gaz pe100 d.200 sdr17  | buc    | 2,0000 | 56,4999    | <b>113,00</b>   |
| 1.3.17. | 20019596    | Flansa libera ol.d.200 pn10   | buc    | 2,0000 | 209,1582   | <b>418,32</b>   |
| 1.3.18. | ACB01C%(1)  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 200-250mm | buc    | 2,0000 | 4.324,0328 | <b>8.648,07</b> |
| 1.3.18. | 40RS1150    | ROBINET INCHIDERE DIN FONTA TIP SERTAR CU FLANSE SI ETANSARE PE CAUCIUC, HIDRA, DN.200mm  | buc    | 4,0000 | 2.051,8300 | <b>8.207,32</b> |
| 1.3.19. | AcA19I+(1)  | Sudura prin electrofuziune teu electrosudabil din PEHD - VALROM D = 140 mm  | buc    | 1,0000 | 325,1983   | <b>325,20</b>   |
| 1.3.19. | 20020319    | Teu electrosudabil d.140  | buc    | 1,0000 | 264,2258   | <b>264,23</b>   |
| 1.3.20. | AcA15H+     | Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE 100 SDR 11 cu 3 imbinari (teu egal/redus) D = 140 mm   | buc    | 1,0000 | 980,1589   | <b>980,16</b>   |
| 1.3.20. | LT2         | Teuri egale, teuri reduce pt. sudura cap la cap din pehd pe100 sdr11  | buc    | 1,0000 | 574,8900   | <b>574,89</b>   |
| 1.3.21. | AcA16B+     | Sudură prin electrofuziune mufă/cot/teu electrosudabil din PEHD – VALROM D=90mm   | buc    | 1,0000 | 89,3650    | <b>89,37</b>    |
| 1.3.21. | 20020227    | Mufa electrosudabila <safekit> polietilena de inalta densitate pehd d. 90   | buc    | 1,0000 | 42,4737    | <b>42,47</b>    |
| 1.3.22. | ACE09XA(1)  | Montare armaturi cu actionare manuala/mechanica (vane-robinete,ventile,aparate) D= 50-100mm   | bucata | 1,0000 | 971,8579   | <b>971,86</b>   |
| 1.3.22. | 2,91313E+12 | Mufa larga toleranta cu rezistenta la smulgere Dn 80mm  | buc    | 1,0000 | 953,8100   | <b>953,81</b>   |
| 1.3.23. | AcA20B+(1)  | Sudură prin electrofuziune teu bransament electrosudabil cu colier din PEHD – VALROM D=90 – 160mm   | buc    | 8,0000 | 847,5257   | <b>6.780,21</b> |
| 1.3.23. | 20020395    | Teu de bransament <gaskit> gf/w d140x110 sdr11 colier   | buc    | 8,0000 | 758,2500   | <b>6.066,00</b> |
| 1.3.24. | AcA20B+(1)  | Sudură prin electrofuziune teu bransament electrosudabil cu colier din PEHD – VALROM D=90 – 160mm   | buc    | 1,0000 | 962,6363   | <b>962,64</b>   |
| 1.3.24. | 20020395    | Teu de bransament <gaskit> gf/w d140x90 sdr11 colier  | buc    | 1,0000 | 865,8300   | <b>865,83</b>   |
| 1.3.25. | AcA20B+(1)  | Sudură prin electrofuziune teu bransament electrosudabil cu colier din PEHD – VALROM D=90 – 160mm   | buc    | 4,0000 | 894,9160   | <b>3.579,66</b> |
| 1.3.25. | 20020330    | Sa bransament <gaskit> d140x75 sdr11 cu colier  | buc    | 4,0000 | 802,5400   | <b>3.210,16</b> |
| 1.3.26. | AcA20B+     | Sudură prin electrofuziune teu bransament electrosudabil cu colier din PEHD – VALROM D=90 – 160mm   | buc    | 9,0000 | 847,5257   | <b>7.627,73</b> |
| 1.3.26. | 20020395    | Teu de bransament <gaskit> gf/w d140x63 sdr11 colier  | buc    | 9,0000 | 758,2500   | <b>6.824,25</b> |
| 1.3.27. | AcA20B+(1)  | Sudură prin electrofuziune teu bransament electrosudabil cu colier din PEHD – VALROM D=90 – 160mm   | buc    | 3,0000 | 237,7006   | <b>713,10</b>   |
| 1.3.27. | 20020366    | Teu de bransament <gaskit> d140x40 sdr11 cu colier  | buc    | 3,0000 | 188,3200   | <b>564,96</b>   |
| 1.3.28. | AcA20B+     | Sudură prin electrofuziune teu bransament electrosudabil cu colier din PEHD – VALROM D=90 – 160mm   | buc    | 7,0000 | 142,0867   | <b>994,61</b>   |
| 1.3.28. | 20020367    | Teu de bransament <gaskit> d140x32 sdr11 cu colier  | buc    | 7,0000 | 98,9612    | <b>692,73</b>   |
| 1.3.29. | AcA22F+     | Fiting de compresiune din PEHD – VALROM cu 2 imbinări (mufă egala/redusă, cot) D=110mm  | buc    | 8,0000 | 175,5659   | <b>1.404,53</b> |
| 1.3.29. | 20020443    | Cot <waterkit> compres.90°d.110   | buc    | 8,0000 | 162,4001   | <b>1.299,20</b> |
| 1.3.30. | AcA22E+     | Fiting de compresiune din PEHD – VALROM cu 2 imbinări (mufă egala/redusă, cot) D=90mm   | buc    | 1,0000 | 91,6610    | <b>91,66</b>    |
| 1.3.30. | 20020442    | Cot <waterkit> compres.90°d. 90   | buc    | 1,0000 | 81,3050    | <b>81,30</b>    |
| 1.3.31. | AcA22D+(1)  | Fiting de compresiune din PEHD – VALROM cu 2 imbinări (mufă egala/redusă, cot) D=75mm   | buc    | 4,0000 | 71,2406    | <b>284,96</b>   |
| 1.3.31. | 20020441    | Cot <waterkit> compres.90°d. 75   | buc    | 4,0000 | 65,2909    | <b>261,16</b>   |
| 1.3.32. | AcA22D+     | Fiting de compresiune din PEHD – VALROM cu 2 imbinări (mufă egala/redusă, cot) D=63mm   | buc    | 9,0000 | 36,1998    | <b>325,80</b>   |
| 1.3.32. | 20020440    | Cot <waterkit> compres.90°d. 63   | buc    | 9,0000 | 30,2502    | <b>272,25</b>   |
| 1.3.33. | AcA22C+(1)  | Fiting de compresiune din PEHD – VALROM cu 2 imbinări (mufă egala/redusă, cot) D=40mm   | buc    | 3,0000 | 22,4300    | <b>67,29</b>    |
| 1.3.33. | 20020438    | Cot <waterkit> compres.90°d. 40   | buc    | 3,0000 | 17,1623    | <b>51,49</b>    |
| 1.3.34. | AcA22B+     | Fiting de compresiune din PEHD – VALROM cu 2 imbinări (mufă egala/redusă, cot) D=32mm   | buc    | 7,0000 | 13,2039    | <b>92,43</b>    |
| 1.3.34. | 20020437    | Cot <waterkit> compres.90°d. 32   | buc    | 7,0000 | 9,7541     | <b>68,28</b>    |

|         |             |  |       |          |            |                  |
|---------|-------------|--|-------|----------|------------|------------------|
| 1.3.35  | AcA23F+(1)  | Îmbinare fitting de compresiune din PEHD – VALROM cu 2 îmbinări (racord/cot tip FE sau FI) D=110 x 1"  | buc   | 1,0000   | 56,2246    | <b>56,22</b>     |
| 1.3.35. | 20020523    | Racord <waterkit> compresiune d.110x1 fe   | buc   | 1,0000   | 20,8300    | <b>20,83</b>     |
| 1.3.36  | AcA23E+     | Îmbinare fitting de compresiune din PEHD – VALROM cu 2 îmbinări (racord/cot tip FE sau FI) D= 90 x 3   | buc   | 1,0000   | 127,8678   | <b>127,87</b>    |
| 1.3.36. | 20020478    | Cot <waterkit> compres.90°d. 90x3 fi   | buc   | 1,0000   | 95,6646    | <b>95,66</b>     |
| 1.3.37  | AcA23D+(1)  | Îmbinare fitting de compresiune din PEHD – VALROM cu 2 îmbinări (racord/cot tip FE sau FI) D=75-90 x 1"  | buc   | 4,0000   | 56,5060    | <b>226,02</b>    |
| 1.3.37. | 20020516    | Racord <waterkit> compresiune d. 75x1 fi   | buc   | 4,0000   | 42,4737    | <b>169,89</b>    |
| 1.3.38  | AcA23C+(1)  | Îmbinare fitting de compresiune din PEHD – VALROM cu 2 îmbinări (racord/cot tip FE sau FI) D=50-63 x 1"  | buc   | 9,0000   | 31,9627    | <b>287,66</b>    |
| 1.3.38. | 20020510    | Racord <waterkit> compresiune d. 63x1 fi   | buc   | 9,0000   | 19,8169    | <b>178,35</b>    |
| 1.3.39  | AcA23B+     | Îmbinare fitting de compresiune din PEHD – VALROM cu 2 îmbinări (racord/cot tip FE sau FI) D=40-50 x 1"  | buc   | 3,0000   | 17,0691    | <b>51,21</b>     |
| 1.3.39. | 20020497    | Racord <waterkit> compresiune d. 40x1 fi   | buc   | 3,0000   | 9,7541     | <b>29,26</b>     |
| 1.3.40  | AcA23B+(1)  | Îmbinare fitting de compresiune din PEHD – VALROM cu 2 îmbinări (racord/cot tip FE sau FI) D=32 x 1"   | buc   | 7,0000   | 13,3033    | <b>93,12</b>     |
| 1.3.40. | 20020491    | Racord <waterkit> compresiune d. 32x1 fi   | buc   | 7,0000   | 5,9883     | <b>41,92</b>     |
| 1.3.41  | ACB01A%(1)  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 32-100mm   | buc   | 17,0000  | 46,8779    | <b>796,92</b>    |
| 1.3.41. | 4201640     | Robinet trec.vent.mufe,alama, r al pn10-80c,s.a83-1toli  | buc   | 17,0000  | 28,3301    | <b>481,61</b>    |
| 1.3.42  | ACB01A%(1)  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm   | buc   | 1,0000   | 345,1457   | <b>345,15</b>    |
| 1.3.42. | 10710752    | Robinet de trecere pentru apă cu ventil Ferro 3"   | buc   | 1,0000   | 315,1261   | <b>315,13</b>    |
| 1.3.43  | ACB01A%(1)  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm   | buc   | 7,0000   | 37,8381    | <b>264,87</b>    |
| 1.3.43. | 4201626     | Robinet trec.vent.mufe,alama, r bach.pn10-80c,s.a83-3/4  | buc   | 7,0000   | 19,6379    | <b>137,47</b>    |
| 1.3.44  | RPGA18D#    | Intercalare teu b1,cot,niplu,reductie,filet interior,fonta maleabila,pe conducte ol,d=1 inci   | buc   | 17,0000  | 65,3076    | <b>1.110,23</b>  |
| 1.3.44. | 101028859   | Niplu negru, racord 1  | buc   | 17,0000  | 8,4034     | <b>142,86</b>    |
| 1.3.45  | RPGA18G#(1) | Intercalare teu b1,cot,niplu,reductie,filet interior,fonta maleabila,pe conducte ol,d= 3 inci  | buc   | 1,0000   | 137,0087   | <b>137,01</b>    |
| 1.3.45. | 10808016    | Niplu Ferro N08Z, bronz, 3"  | buc   | 1,0000   | 28,0420    | <b>28,04</b>     |
| 1.3.46  | RPGA18C#    | Intercalare teu b1,cot,niplu,reductie,filet interior,fonta maleabila,pe conducte ol,d=3/4 inci   | buc   | 7,0000   | 51,5984    | <b>361,19</b>    |
| 1.3.46. | 101028861   | Niplu negru, racord 3/4  | buc   | 7,0000   | 6,7227     | <b>47,06</b>     |
| 1.3.47  | ACB06B%     | Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supraterani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=100 suprateran   | buc   | 7,0000   | 2.761,5939 | <b>19.331,16</b> |
| 1.3.47. | 4108068     | Cot cu picior flansa+mufa pn 10 s1875 DN = 100   | buc   | 7,0000   | 137,6900   | <b>963,83</b>    |
| 1.3.47. | 7324340     | Hidrant subteran incendiu corp fonta dn 100 s 695  | buc   | 7,0000   | 2.435,9240 | <b>17.051,47</b> |
| 1.3.48  | RPSF05C#    | Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de apa executata cu: Teava din policlorura de vinil (PVC) neplastifiata tip greu (G) sau material plastic (PE, PP, PP-R si similare) cu D=16-110 mm | m     | 860,0000 | 5,0661     | <b>4.356,83</b>  |
| 1.3.49  | ACE07E1     | Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 150  | 100 m | 8,6000   | 102,0817   | <b>877,90</b>    |
| 1.3.50  | 6719826     | Banda avertizoare neinscriptionata din pvc 250mm latime  | kg    | 3,0000   | 7,2000     | <b>21,60</b>     |
| 1.3.51  | TSA16XA     | Epuizare cu motopompa de apa 6,6-12kw (9-16CP), infiltratii puternice  | ore   | 30,0000  | 11,5000    | <b>345,00</b>    |

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Total manopera (ore)            | 1.454,62 |
| Total greutate materiale (tone) | 79,03    |

|                    | Materiale  | Manoperă  | Utilaje   | Transporturi | TOTAL      |
|--------------------|------------|-----------|-----------|--------------|------------|
| Cheltuieli directe | 137.203,23 | 46.057,48 | 13.734,23 | 0,00         | 196.994,93 |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Total Deviz (fără TVA) | 196.994,93 |
|------------------------|------------|

| Obiect: Retea canalizare si racorduri canal |            |   |      |            |                      |                  |
|---|------------|---|------|------------|----------------------|------------------|
| Deviz: Terasamente                          |            |   |      |            |                      |                  |
| SECTIUNEA TEHNICA                           |            |   |      |            | SECTIUNEA FINANCIARA |                  |
| Nr  | Simbol     | Nume  | UM   | Cantitate  | Pret (LEI)           | Pret total (LEI) |
| 2.1.1                                       | DC04B1     | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;   | m    | 1.089,0000 | 32,2979              | <b>35.172,36</b> |
| 2.1.2                                       | DG06A1     | Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila; | mc   | 100,0000   | 183,5008             | <b>18.350,08</b> |
| 2.1.3                                       | TRI1AA01C1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1  | tona | 576,0000   | 11,0820              | <b>6.383,26</b>  |
| 2.1.4                                       | TRA01A02P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km  | tona | 576,0000   | 7,5003               | <b>4.320,18</b>  |
| 2.1.5                                       | RpAcF37A%  | Demolarea portiunilor deteriorate ale peretilor caminelor de vizitare din beton simplu sau armat, monolit, la canale cu adancimea de: 2-4 m   | mc   | 30,0000    | 611,9544             | <b>18.358,63</b> |
| 2.1.6                                       | TRA01A02P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km  | tona | 42,0000    | 7,5003               | <b>315,01</b>    |



|        |            |   |        |          |            |                   |
|--------|------------|---|--------|----------|------------|-------------------|
| 2.1.7  | TsA04XC    | Sapatura manuala de pamant in spatii limitate avand peste 1m latime si maxim 10m adancime executata cu sprijiniri teren tare manual 0-2m  | mc     | 154,0000 | 96,5721    | <b>14.872,11</b>  |
| 2.1.8  | TSC02B1    | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2   | 100 mc | 6,2000   | 1.273,1000 | <b>7.893,22</b>   |
| 2.1.9  | TSA14C1    | Sapatura manuala de pamant,de pana la 6 m adancime,in gropi cu sectiunea poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de 1.50-6 m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,puturi,rezervoare etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren tare | mc     | 35,0000  | 88,9730    | <b>3.114,06</b>   |
| 2.1.10 | TSF02A1    | Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de 1.51-2.50 m intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m  | mp     | 527,0000 | 29,0740    | <b>15.322,00</b>  |
| 2.1.11 | ACE08A1    | Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip   | mc     | 71,0000  | 157,5869   | <b>11.188,67</b>  |
| 2.1.12 | TSD04B1    | Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv   | mc     | 71,0000  | 24,3472    | <b>1.728,65</b>   |
| 2.1.13 | TSD03C1    | Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de : 21-30 cm,teren catg. 1 sau 2  | 100 mc | 728,0000 | 139,2000   | <b>101.337,60</b> |
| 2.1.14 | TSD05B1    | 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 : pamant coeziv   | 100 mc | 7,2800   | 845,0677   | <b>6.152,09</b>   |
| 2.1.15 | TRI1AA01C1 | Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1  | tona   | 113,6000 | 11,0820    | <b>1.258,92</b>   |
| 2.1.16 | TRA01A05P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km  | tona   | 127,8000 | 12,0003    | <b>1.533,64</b>   |
| 2.1.17 | TRA01A05P  | Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km  | tona   | 113,0000 | 12,0003    | <b>1.356,04</b>   |
| 2.1.18 | DA10A1     | Strat rutier din materiale granulare,stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe,executata cu asternere manuala;  | mc     | 96,0000  | 120,5363   | <b>11.571,48</b>  |
| 2.1.18 | 20010377   | Amestec pentru straturi stabilizate executate din balast cu 3% var si 25% zgura granulata   | mc     | 96,2880  | 40,7970    | <b>3.928,26</b>   |
| 2.1.19 | TSA16XC    | Epuizare cu motopompa de apa joasa presiune montata pe tractor U650, debit 200-500mc/h  | ore    | 40,0000  | 81,5000    | <b>3.260,00</b>   |

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Total manopera (ore)            | 2.789,21 |
| Total greutate materiale (tone) | 398,72   |

|                    | Materiale | Manoperă  | Utilaje    | Transporturi | TOTAL      |
|--------------------|-----------|-----------|------------|--------------|------------|
| Cheltuieli directe | 20.524,27 | 88.314,83 | 147.124,32 | 7.524,60     | 263.488,01 |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Total Deviz (fără TVA) | 263.488,01 |
|------------------------|------------|

Obiect: Retea canalizare si racorduri canal

Deviz: Constructii

| SECTIUNEA TEHNICA |              |   |     |           | SECTIUNEA FINANCIARA |                  |
|-------------------|--------------|---|-----|-----------|----------------------|------------------|
| Nr                | Simbol       | Nume  | UM  | Cantitate | Pret (LEI)           | Pret total (LEI) |
| 2.2.1             | AcD101B03+(1 | Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand: d=100cm, H=100cm, g=12cm, pentru imbinare fara garnitura                              | buc | 4,0000    | 1.349,0178           | <b>5.396,07</b>  |
| 2.2.2             | AcD101B03+(1 | Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand: d=100cm, H=100cm, g=12cm, pentru imbinare fara garnitura                              | buc | 1,0000    | 1.364,5956           | <b>1.364,60</b>  |
| 2.2.3             | AcD101B03+(1 | Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand: d=100cm, H=100cm, g=12cm, pentru imbinare fara garnitura, asim, 1 in 315, 1 out 315mm | buc | 3,0000    | 1.211,1787           | <b>3.633,54</b>  |
| 2.2.4             | AcD101B03+(1 | Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand: d=100cm, H=100cm, g=12cm, pentru imbinare fara garnitura                              | buc | 1,0000    | 1.113,3456           | <b>1.113,35</b>  |
| 2.2.5             | AcD102A07+(1 | Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element drept (tip inel), avand: d=100cm, H=50cm, g=10cm, imbinare cu garnitura  | buc | 9,0000    | 499,7632             | <b>4.497,87</b>  |
| 2.2.6             | AcD101B01+(1 | Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand: d=100cm, H=50cm, g=12cm, pentru imbinare fara garnitura                               | buc | 16,0000   | 491,6644             | <b>7.866,63</b>  |
| 2.2.7             | AcD102A02+(1 | Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element drept (tip inel), avand: d=80cm, H=70cm, g=12cm, imbinare cu garnitura   | buc | 15,0000   | 346,3987             | <b>5.195,98</b>  |
| 2.2.8             | AcD102A02+(1 | Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element drept (tip inel), avand: d=80cm, H=25cm, g=12cm, imbinare cu garnitura   | buc | 1,0000    | 216,9103             | <b>216,91</b>    |

|         |            |   |          |            |            |                  |
|---------|------------|---|----------|------------|------------|------------------|
| 2.2.9   | IZF04D     | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu împaslitură din fibre de sticlă bitumată tip ...* lipită pe toată suprafața cu mastic de bitum tip ...*; | mp       | 61,2000    | 8,9332     | <b>546,71</b>    |
| 2.2.9.4 | 11203      | Bitum pentru hidroizol.si mat.axter   | kg       | 91,8000    | 3,5000     | <b>321,30</b>    |
| 2.2.9.5 | 11231      | Pinza sau tesaturi fibra sticla bituminata si mat.axter   | mp       | 67,3200    | 0,0000     | <b>0,00</b>      |
| 2.2.10  | ACE08D%    | Montarea capacelor cu piesa-suport din beton armat circular sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, tip: carosabil tip IV  | buc      | 25,0000    | 1.873,3181 | <b>46.832,95</b> |
| 2.2.10. | 7106008    | Ciment portland p 40 saci   | kg       | 1.040,0000 | 0,6173     | <b>642,04</b>    |
| 2.2.10. | 6420824    | Capac + rama beton armat pentru camin vizitare retea apa+canal,carosabil tip rcc  | buc      | 25,0000    | 1.234,2000 | <b>30.855,00</b> |
| 2.2.11  | AcE214B01+ | Guri de scurgere Teraplast DN 400   | buc      | 12,0000    | 2.859,8155 | <b>34.317,79</b> |
| 2.2.11. | 20054598   | GRATAR FONTA D400/315 CU TELESCOP SI MANSETA 400/315 - Guri de scurgere (geiger) D400   | buc      | 12,0000    | 2.850,0000 | <b>34.200,00</b> |
| 2.2.12  | CA02B%     | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pana la 35 m inclusiv: preparare cu centrala de betoane si turnare cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)   | metru cu | 8,4500     | 472,0404   | <b>3.988,74</b>  |
| 2.2.12. | 3549       | Buldozer pe pneuri 101-200cp  | ora      | 0,1521     | 140,0000   | <b>21,29</b>     |
| 2.2.12. | 3712       | Centrala de beton turn automatizata 30-45mc/h   | ora      | 0,4816     | 150,0000   | <b>72,25</b>     |
| 2.2.12. | 6733       | Macara pe pneuri 40-49.9 tf   | ora      | 2,1125     | 120,0000   | <b>253,50</b>    |
| 2.2.12. | 3718       | Vibrator de exterior (placa) pentru beton actionat electric 0.25-1.0 kw   | ora      | 3,3800     | 12,0000    | <b>40,56</b>     |

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Total manopera (ore)            | 137,88 |
| Total greutate materiale (tone) | 83,25  |

|                    | Materiale  | Manoperă | Utilaje | Transporturi | TOTAL      |
|--------------------|------------|----------|---------|--------------|------------|
| Cheltuieli directe | 109.944,48 | 4.612,43 | 414,22  | 0,00         | 114.971,13 |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Total Deviz (fără TVA) | 114.971,13 |
|------------------------|------------|

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Obiect: Retea canalizare si racorduri canal |  |  |  |  |  |  |
| Deviz: Retea                                |  |  |  |  |  |  |

| SECTIUNEA TEHNICA |            |  |     |           | SECTIUNEA FINANCIARA |                  |
|-------------------|------------|--|-----|-----------|----------------------|------------------|
| Nr                | Simbol     | Nume   | UM  | Cantitate | Preț (LEI)           | Preț total (LEI) |
| 2.3.1             | AcE137A06+ | Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D.500 mm D = 500 mm, L = 6 m  | buc | 26,0000   | 1.722,3660           | <b>44.781,52</b> |
| 2.3.1.1           | 6128034    | Teavă multistrat VALPLAST PVC SN8 cu mufă Ø 500x14,6 mm 6 m  | buc | 26,0000   | 1.708,4034           | <b>44.418,49</b> |
| 2.3.2             | AcE136A06+ | Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D.400 mm D = 400 mm, L = 6 m  | buc | 30,0000   | 683,8236             | <b>20.514,71</b> |
| 2.3.2.1           | 6128032    | Teavă multistrat canal VALPLAST PVC SN8 cu mufă Ø 315x9,2 mm 6 m   | buc | 30,0000   | 670,5882             | <b>20.117,65</b> |
| 2.3.3             | AcE132A06+ | Teava PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D.160 mm D = 160 mm, L = 6 m  | buc | 33,0000   | 201,7562             | <b>6.657,95</b>  |
| 2.3.3.1           | 10801088   | Teava canalizare exterioara Valplast SN4, PVC, u00D8 160 mm, lungime 6 m   | buc | 33,0000   | 192,5042             | <b>6.352,64</b>  |
| 2.3.4             | AcE144A07+ | Ramificatie redusa PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D = 500 mm   | buc | 7,0000    | 1.191,5955           | <b>8.341,17</b>  |
| 2.3.4.1           | 20024039   | Ramificatie redusa <kompactkit> 45°pvc d.500/160   | buc | 7,0000    | 1.163,6700           | <b>8.145,69</b>  |
| 2.3.5             | AcD28B3+   | Piese de legatura Wavin PVC-KG imbinare prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de: Dn=150-200 mm , cot, reductie, piesa de curatire, | buc | 14,0000   | 185,5232             | <b>2.597,32</b>  |
| 2.3.5.1           | 20013589   | Cot 160x45 pe 100 sdr11  | buc | 14,0000   | 172,8580             | <b>2.420,01</b>  |
| 2.3.6             | AcE144A05+ | Ramificatie redusa PVC VALROM cu mufa si garnitura pt. canalizare exterioara gravitacionala D = 315 mm   | buc | 5,0000    | 290,4833             | <b>1.452,42</b>  |
| 2.3.6.1           | 20024030   | Ramificatie redusa <kompactkit> 45°pvc d.315/160   | buc | 5,0000    | 266,2100             | <b>1.331,05</b>  |
| 2.3.7             | AcE139A02+ | Mufa PVC VALROM cu garnitura pentru canalizarea exterioara gravitacionala D = 160 mm   | buc | 18,0000   | 31,4787              | <b>566,62</b>    |
| 2.3.7.1           | 20023915   | Mufa <kompactkit> pvc cu opritor d.160   | buc | 18,0000   | 18,5699              | <b>334,26</b>    |

|                                 |       |
|---------------------------------|-------|
| Total manopera (ore)            | 55,64 |
| Total greutate materiale (tone) | 0,02  |

|                    | Materiale | Manoperă | Utilaje | Transporturi | TOTAL     |
|--------------------|-----------|----------|---------|--------------|-----------|
| Cheltuieli directe | 83.150,04 | 1.761,67 | 0,00    | 0,00         | 84.911,71 |

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Total Deviz (fără TVA) | 84.911,71 |
|------------------------|-----------|

|                                       |         |           |          |         |              |          |
|---------------------------------------|---------|-----------|----------|---------|--------------|----------|
| Alte cheltuieli directe               |         |           |          |         |              |          |
| Coeficient                            | Valoare | Materiale | Manoperă | Utilaje | Transporturi | TOTAL    |
| Contributia asiguratorie pentru munca | 2.2500% | 0,00      | 5.561,10 | 0,00    | 0,00         | 5.561,10 |

|                          |          | Materiale  | Manoperă   | Utilaje    | Transporturi | TOTAL        |
|--------------------------|----------|------------|------------|------------|--------------|--------------|
| Total cheltuieli directe |          | 391.263,76 | 252.721,21 | 217.323,40 | 36.943,80    | 898.252,17   |
| Cheltuieli indirecte     | 10.0000% | 39.126,38  | 25.272,12  | 21.732,34  | 3.694,38     | 89.825,22    |
| Profit                   | 5.0000%  | 21.519,51  | 13.899,67  | 11.952,79  | 2.031,91     | 49.403,87    |
| Total General (fără TVA) |          |            |            |            |              | 1.037.481,25 |
| TVA (19%)                |          |            |            |            |              | 197.121,44   |
| TOTAL GENERAL (LEI)      |          |            |            |            |              | 1.234.602,69 |

Cursul de referință: 4.98 LEI / Euro, din data de 2024-04-23

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.





# MUNICIPIUL ROMAN

Piața Roman-Vodă nr.                      [www.primariaroman.ro](http://www.primariaroman.ro)  
Tel. 0233.741.651, 0233.741.119, 0233.740.165, 0233.744.650  
Fax. 0233.741.604, E-mail: [primaria@primariaroman.ro](mailto:primaria@primariaroman.ro)



---

**Emitent: CABINET PRIMAR**  
**Nr. 36623 din 16.05.2024**

---

## REFERAT DE APROBARE

**privind modificarea H.C.L. nr. 287/12.12.2023 privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru următoarele obiective de investiții: „Înlocuire rețea apă strada Mihai Eminescu”, „Reabilitare stația de pompare ape uzate nr.1, sens giratoriu Favorit ”, „Reabilitare stația de pompare ape uzate nr.3, strada Petru Rareș” și „Reabilitare stația de pompare ape uzate nr.4, Ștrand municipal ”**

Îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor, realizarea unei infrastructuri edilitare moderne, ca bază a dezvoltării economice precum și a protecției mediului constituie un obiectiv prioritar al Primăriei Municipiului Roman.

Astfel, prin H.C.L. 287/12.12.2023, Consiliul Local al Municipiului Roman a aprobat principalii indicatori tehnico-economici pentru următoarele obiective de investiții: „Înlocuire rețea apă strada Mihai Eminescu”, „Reabilitare stația de pompare ape uzate nr.1, sens giratoriu Favorit ”, „Reabilitare stația de pompare ape uzate nr.3, strada Petru Rareș” și „Reabilitare stația de pompare ape uzate nr.4, Ștrand municipal”.

Având în vedere că s-a constatat o colmatare importantă a colectorului de canalizare din beton aferent străzii Mihai Eminescu pe tronsonul între str. Tudor Vladimirescu – bd. Republicii, fapt care duce la funcționarea necorespunzătoare a sistemului de canalizare se impune înlocuirea tronsonului de rețea de canalizare menajeră și a racordurilor de canalizare, Astfel este necesară schimbarea denumirii obiectivului de investiții și actualizarea indicatorilor tehnico-economici.

Ținând seama de prevederile art. 10, alin. (4), din H.G. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice „*devizul general întocmit la faza de proiectare... se actualizează prin grija beneficiarului investiției/investitorului ori de câte ori este necesar*” am inițiat prezentul proiect de hotărâre pe care îl supun aprobării Consiliului Local al Municipiului Roman.

Prezentul referat de aprobare însoțit de proiectul de hotărâre va fi transmis către Direcția Tehnică și de Investiții în vederea întocmirii raportului de specialitate.

**Inițiator**  
**Primarul Municipiului Roman,**  
**Leonard ACHIRILOAEI**



# MUNICIPIUL ROMAN

Piața Roman-Vodă nr. 1      [www.primariaroman.ro](http://www.primariaroman.ro)  
Tel. 0233.741.119, 0233.740.165, 0233.744.650  
Fax. 0233.741.604



---

**Emitent: DIRECȚIA TEHNICĂ ȘI DE INVESTIȚII**  
**Nr. 36670 din 16.05.2024**

---

## RAPORT DE SPECIALITATE

**privind modificarea H.C.L. nr. 287/12.12.2023 privind aprobarea indicatorilor tehnico-economici pentru următoarele obiective de investiții: „Înlocuire rețea apă strada Mihai Eminescu”, „Reabilitare stația de pompare ape uzate nr.1, sens giratoriu Favorit”, „Reabilitare stația de pompare ape uzate nr.3, strada Petru Rareș” și „Reabilitare stația de pompare ape uzate nr.4, Ștrand municipal ”**

Obiectivul de investiții propune îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor Municipiului Roman, realizarea unei infrastructuri edilitare moderne, ca bază a dezvoltării economice precum și a protecției mediului.

În stadiul actual pe str. Mihai Eminescu, conducta de alimentare cu apă potabilă din OL Dn100 mm are durata de viață depășită și nu prezintă siguranță de exploatare atât tehnic cât și a parametrilor fizico-chimici a apei potabile transportate.

La colectorul de canalizare existent din beton Dn300 mm (în porțiunea str. Tudor Vladimirescu – bd. Republicii) s-a constatat o colmatare importantă fapt care duce la funcționarea necorespunzătoare a canalizării conducând la inundarea subsolurilor.

Acest lucru afectează atât viața locuitorilor cât și structura locuințelor din zonă și este absolut necesara realizarea unei rețele noi de distribuție de apă potabilă și a unui nou colector de canalizare menajeră pe tronsonul menționat.

Se propune montarea unei noi conducte pentru apă potabilă din PEHD Dn160 mm, PN 10, PE 100, cu lungimea de 640 ml. Racordarea se va face în str. Tineretului în conducta existentă de fontă Dn 150mm și în bd-ul Republicii în conducta existentă din PEHD De 400 mm.

De asemenea pe rețeaua de alimentare cu apă s-au prevăzut 7 hidranți exteriori de incendiu.

Colectorul de canalizare propus va fi din țevă PVC-KG Dn500 mm în lungime de 155 ml și țevă PVC-KG Dn315 mm în lungime de 175 ml. Rețeaua propusă de canalizare se va racorda în căminele de canalizare existente.

Astfel este necesară modificarea denumirii obiectivului de investiții în „Înlocuire rețea de distribuție și branșamente apă str. Mihai Eminescu (tronson str. Tineretului – bd. Republicii), înlocuire rețea de canalizare menajeră și racorduri canal (tronson str. Tudor Vladimirescu – bd. Republicii)” și actualizarea Devizului General.

Valoarea lucrărilor actualizate este de 1.789.269,59 lei cu T.V.A., conform Devizului General, anexa 1 la prezenta hotărâre.

Având în vedere cele expuse mai sus, apreciem că proiectul îndeplinește toate condițiile de oportunitate, necesitate și legalitate pentru a fi supus aprobării în Consiliul Local Roman.

**Direcția Tehnică și de Investiții**  
**Director,**  
**Ing. Ovidiu BOJESCU**