

**Retele de canalizare din  
str.Lacului, I.Vatamanu, Unirii,  
N.Sulac, L.Istrati,  
Renasterii,Gradinilor in orasul  
Vatra**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-9  
Retele de canalizare**

Valoarea de deviz 495 233,16 lei

Intocmit in prețuri curente 11.04.2019

| № crt.                                    | Simbol norme și Cod resurse | Lucrări și cheltuieli   | U.M.   | Cantitate conform datelor din proiect | Valoarea de deviz, lei                |                        |
|---|-----------------------------|---|--------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------|
|   |                             |   |        |                                       | Pe unitate de măsură<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1   | 2                           | 3   | 4      | 5                                     | 6                                     | 7                      |
| <b>1. Retele exterioare de canalizare</b> |                             |   |        |                                       |                                       |                        |
| <b>1.1. Lucrari de terasament</b>         |                             |   |        |                                       |                                       |                        |
| 1   | TsC03B1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II   | 100 m3 | 8,11                                  | 481,88<br>0,00                        | 3 908,05<br>0,00       |
| 2   | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)   | m3     | 25,00                                 | 118,78<br>118,78                      | 2 969,49<br>2 969,49   |
| 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 (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.) | m3     | 87,00                                 | 76,69<br>76,69                        | 6 671,84<br>6 671,84   |

| 1  | 2                 | 3   | 4      | 5      | 6                       | 7                           |
|----|-------------------|---|--------|--------|-------------------------|-----------------------------|
| 4  | TsC18A1<br>k=0.85 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Окучивание вытесненного грунта)  | 100 m3 | 1,70   | <u>311,91</u><br>0,00   | <u>530,25</u><br>0,00       |
| 5  | TsC03A1           | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (Погрузка)   | 100 m3 | 1,70   | <u>411,94</u><br>0,00   | <u>700,30</u><br>0,00       |
| 6  | TsI51A3           | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km   | t      | 289,27 | <u>5,37</u><br>0,00     | <u>1 554,00</u><br>0,00     |
| 7  | 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 (Засыпка грунта вручную) | m3     | 151,00 | <u>17,87</u><br>17,87   | <u>2 699,06</u><br>2 699,06 |
| 8  | TsD04B            | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv   | m3     | 151,00 | <u>43,44</u><br>43,24   | <u>6 560,19</u><br>6 529,99 |
| 9  | 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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)                            | 100 m3 | 6,02   | <u>190,70</u><br>0,00   | <u>1 148,00</u><br>0,00     |
| 10 | 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 (Уплотнение грунта мех.трамбовками)     | 100 m3 | 6,02   | <u>976,16</u><br>508,60 | <u>5 876,50</u><br>3 061,75 |
| 11 | AcF03A            | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de   | m3     | 35,90  | <u>101,80</u><br>35,17  | <u>3 654,75</u><br>1 262,75 |

| 1   | 2      | 3  | 4      | 5        | 6                | 7                              |
|---|--------|--|--------|----------|------------------|--------------------------------|
|   |        | protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (Песчаное в основании траншеи)  |        |          |                  |                                |
| 12  | TsF01B | Sprinjiri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (Крепления)  | m2     | 1 246,00 | 23,92<br>17,30   | 29 803,32<br>21 553,31         |
| 13  | 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 pesoeziv (Уплотнение грунта мех. трамбовками в оснований колодцев до нормативной плотность) | 100 m3 | 0,33     | 976,18<br>508,45 | 322,14<br>167,79               |
| <b>Total Lucrari de terasament<br/>Inclusiv salariu</b> |        |  |        |          |                  | <b>66 397,89<br/>44 915,98</b> |
| <b>1.2. Conducte</b>                                    |        |  |        |          |                  |                                |
| 14  | AcA08A | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm (Трубы PP multistrat KG SN4 Ф160)   | m      | 526,50   | 110,81<br>17,30  | 58 339,57<br>9 107,40          |
| 15  | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (PE 100 PN4 SDR26 d200 mm)   | m      | 17,00    | 265,19<br>9,56   | 4 508,22<br>162,60             |
| 16  | AcF12C | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm  | m      | 17,00    | 1,06<br>0,44     | 18,00<br>7,50                  |
| <b>Total Conducte<br/>Inclusiv salariu</b>              |        |  |        |          |                  | <b>62 865,79<br/>9 277,50</b>  |
| <b>1.3. Camine</b>                                      |        |  |        |          |                  |                                |

| 1  | 2       | 3   | 4   | 5     | 6                         | 7                            |
|----|---------|---|-----|-------|---------------------------|------------------------------|
| 17 | AcE10A  | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana  | m3  | 15,48 | <u>1 115,65</u><br>611,20 | <u>17 270,24</u><br>9 461,43 |
| 18 | CA03D   | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Недостающий бетон на лоток) (8.73-2.08(в нормe)=6.65 м3) | m3  | 8,73  | <u>1 002,80</u><br>259,44 | <u>8 754,46</u><br>2 264,88  |
| 19 | AcE14A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana  | m3  | 10,19 | <u>1 283,80</u><br>556,96 | <u>13 081,89</u><br>5 675,47 |
| 20 | AcE13B1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(KЦД-10)  | buc | 21,00 | <u>390,90</u><br>0,00     | <u>8 208,90</u><br>0,00      |
| 21 | AcE13B1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KЦ-10-6)  | buc | 24,00 | <u>340,91</u><br>0,00     | <u>8 181,84</u><br>0,00      |
| 22 | AcE13B1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m,(KЦ-10-9)   | buc | 16,00 | <u>463,64</u><br>0,00     | <u>7 418,24</u><br>0,00      |
| 23 | AcE13B1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, (KЦП1-10-2)  | buc | 21,00 | <u>381,82</u><br>0,00     | <u>8 018,22</u><br>0,00      |
| 24 | AcE14B1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, (KЦO-1)  | buc | 76,00 | <u>60,00</u><br>0,00      | <u>4 560,00</u><br>0,00      |
| 25 | AcE14B1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, (KЦ-7-3)   | buc | 19,00 | <u>147,32</u><br>0,00     | <u>2 799,08</u><br>0,00      |
| 26 | AcE14B1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de  | buc | 6,00  | <u>936,64</u>             | <u>5 619,84</u>              |

| 1  | 2       | 3   | 4   | 5      | 6        | 7         |
|----|---------|---|-----|--------|----------|-----------|
|    |         | vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (КЦД-15)  |     |        | 0,00     | 0,00      |
| 27 | AcE12   | Elemente din beton armat prefabricat КЦ-15-6  | buc | 10,00  | 495,65   | 4 956,50  |
|    |         |   |     |        | 0,00     | 0,00      |
| 28 | AcE11A1 | Elemente din beton armat prefabricat (КЦ-15-9)  | buc | 7,00   | 750,00   | 5 250,00  |
|    |         |   |     |        | 0,00     | 0,00      |
| 29 | AcE14B1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (КЦП1-15-2)  | buc | 6,00   | 995,45   | 5 972,70  |
|    |         |   |     |        | 0,00     | 0,00      |
| 30 | AcE14B1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, (КЦ-7-9)   | buc | 1,00   | 356,52   | 356,52    |
|    |         |   |     |        | 0,00     | 0,00      |
| 31 | AcE14B1 | Сарас din fonta (Люк тип Т)   | buc | 27,00  | 1 110,00 | 29 970,00 |
|    |         |   |     |        | 0,00     | 0,00      |
| 32 | AcE14B1 | Стоимость стремянок   | kg  | 432,60 | 8,50     | 3 677,10  |
|    |         |   |     |        | 0,00     | 0,00      |
| 33 | IzD04A  | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)  | t   | 0,43   | 365,12   | 157,00    |
|    |         |   |     |        | 219,91   | 94,56     |
| 34 | DA11C   | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеоночное основание под отмостку)  | m3  | 4,10   | 372,63   | 1 527,77  |
|    |         |   |     |        | 80,72    | 330,97    |
| 35 | DB16B   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)   | m2  | 34,20  | 88,72    | 3 034,38  |
|    |         |   |     |        | 5,19     | 177,59    |
| 36 | CF07C1  | Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau ВСА, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка | m2  | 196,00 | 54,11    | 10 604,86 |
|    |         |   |     |        | 49,01    | 9 606,16  |

| 1   | 2       | 3  | 4      | 5      | 6                               | 7                    |
|---|---------|--|--------|--------|---------------------------------|----------------------|
|   |         | колодцев и горловин<br>цементным раствором)  |        |        |                                 |                      |
| 37  | CD50J   | Zidarie din caramida , format 250<br>x 120 x 65 la umpluturi de carcase<br>cu inaltimea pina la 4 m  | m3     | 0,56   | 1 983,34<br>340,80              | 1 110,67<br>190,85   |
| <b>Total Camine<br/>Inclusiv salariu</b>  |         |  |        |        | <b>150 530,21<br/>27 801,91</b> |                      |
| <b>1.4. Разборка и восстановление<br/>асфальтобетонного покрытия<br/>дороги L=164.5m. n=0.9 S=148м2</b> |         |  |        |        |                                 |                      |
| 38  | DC04B   | Taierea cu masina cu discuri<br>diamantate a rosturilor de<br>contractie si dilatatie in betonul de<br>uzura la drumuri (Резка швов в<br>асфальтобетонном покрытии)  | m      | 329,00 | 27,62<br>16,72                  | 9 085,71<br>5 501,34 |
| 39  | DI109   | Decaparea mecanizata a<br>imbracamintei din beton asfaltic<br>(разборка асфальтобетонного<br>покрытия дороги)  | m3     | 14,80  | 242,30<br>92,26                 | 3 586,02<br>1 365,39 |
| 40  | TsC03G1 | Sapatura mecanica cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu<br>ardere interna si comanda<br>hidraulica, in pamint cu umiditate<br>naturala, descarcare in<br>autovehicule teren catg. III<br>(Разборка щебеночного<br>основания дороги) | 100 m3 | 0,27   | 609,26<br>0,00                  | 164,50<br>0,00       |
| 41  | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip<br>(Восстановление песчанного<br>основания под<br>асвальтобетонное покрытие<br>дороги)   | m3     | 14,80  | 230,51<br>51,89                 | 3 411,49<br>768,03   |
| 42  | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta<br>(Восстановление щебеночного<br>основания под асвальтовое<br>покрытие дороги с учётом 50%<br>возврата щебня)   | m3     | 26,64  | 196,94<br>57,08                 | 5 246,56<br>1 520,49 |
| 43  | DB19G   | Imbracaminte de beton asfaltic cu<br>agregat mare, executata la cald, in<br>grosime de 6,0 cm, cu asternere<br>mecanica  | m2     | 148,00 | 156,58<br>3,46                  | 23 174,21<br>512,02  |
| 44  | DB19E   | Imbracaminte de beton asfaltic cu<br>agregat mare, executata la cald, in<br>grosime de 4,0 cm , cu asternere<br>mecanica   | m2     | 148,00 | 105,12<br>2,88                  | 15 558,13<br>426,68  |

| 1  | 2       | 3  | 4      | 5       | 6               | 7                              |
|----|---------|--|--------|---------|-----------------|--------------------------------|
|    |         | <b>Total Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия дороги L=164.5m. n=0.9 S=148м2 Inklusiv salariu</b>  |        |         |                 | <b>60 226,62<br/>10 093,95</b> |
|    |         | <b>1.5. Разборка и восстановление щебеночного покрытия L=147.5m. n=0.9 m S=132.75 м2</b>   |        |         |                 |                                |
| 45 | 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 (Разборка щебеночного покрытия дороги) | 100 m3 | 0,21    | 615,48<br>0,00  | 129,25<br>0,00                 |
| 46 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip (Восстановление песчанного основания дороги)   | m3     | 13,28   | 230,52<br>51,89 | 3 061,25<br>689,04             |
| 47 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta (Восстановление щебеночного основания с учётом 50% возврата щебня)   | m3     | 21,21   | 196,98<br>57,09 | 4 178,05<br>1 210,86           |
|    |         | <b>Total Разборка и восстановление щебеночного покрытия L=147.5m. n=0.9 m S=132.75 м2 Inklusiv salariu</b>   |        |         |                 | <b>7 368,55<br/>1 899,90</b>   |
|    |         | <b>1.6. Вывоз мусора</b>   |        |         |                 |                                |
| 48 | 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 (погрузка строимусора)                 | 100 m3 | 0,24    | 607,08<br>0,00  | 145,70<br>0,00                 |
| 49 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km  | t      | 42,30   | 5,38<br>0,00    | 227,50<br>0,00                 |
|    |         | <b>Total Вывоз мусора Inklusiv salariu</b>   |        |         |                 | <b>373,20</b>                  |
|    |         | <i>Total</i>   |        | lei     |                 | 347 762,26                     |
|    |         | <i>Contributii asigurari sociale si medical</i>  |        | 22,50 % |                 | 21 147,58                      |
|    |         | <i>Cheltuieli de transport</i>   |        | 4,00 %  |                 | 9 084,57                       |

| 1 | 2 | 3   | 4        | 5 | 6 | 7                               |
|---|---|---|----------|---|---|---------------------------------|
|   |   | <i>Total</i>  | 100,00 + |   |   | 377 994,41                      |
|   |   | <i>Cheltuieli de regie</i>  | 6,00 %   |   |   | 22 679,66                       |
|   |   | <i>Total</i>  | 100,00 + |   |   | 400 674,07                      |
|   |   | <i>Beneficiu de deviz</i>   | 3,00 %   |   |   | 12 020,23                       |
|   |   | <b>Total Retele exterioare de canalizare<br/>Inclusiv salariu</b> |          |   |   | <b>412 694,30<br/>93 989,24</b> |
|   |   | Total   | lei      |   |   | 412 694,30                      |
|   |   | TVA   | 20,00 %  |   |   | 82 538,86                       |
|   |   | <b>Total deviz:<br/>Inclusiv salariu</b>                          |          |   |   | <b>495 233,16<br/>93 989,24</b> |

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)