

# Lucrari de canalizatie pe str.Puskin, com. Bubueci

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № Lucrari de constructii

Valoarea de deviz 419 983,723 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<br>incl. salariu | Total<br>incl. salariu |
| 1      | 2                           | 3  | 4      | 5                                     | 6                                     | 7                      |
|        |                             | <b>1. Lucrari de constructie</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 | 6,520                                 | 389,500<br>0,000                      | 2 539,540<br>0,000     |
| 2      | TsC03F1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II   | 100 m3 | 0,450                                 | 427,289<br>0,000                      | 192,280<br>0,000       |
| 3      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu  | m3     | 24,100                                | 53,560<br>53,560                      | 1 290,796<br>1 290,796 |
| 4      | TsA02E                      | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu | m3     | 83,200                                | 34,320<br>34,320                      | 2 855,424<br>2 855,424 |

| 1  | 2       | 3  | 4      | 5             | 6                  | 7                       |
|----|---------|--|--------|---------------|--------------------|-------------------------|
| 5  | TsF05B  | Sprajiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m | m2     | 1 028,00<br>0 | 11,619<br>9,360    | 11 944,637<br>9 622,080 |
| 6  | 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     | 38,200        | 113,235<br>15,860  | 4 325,577<br>605,852    |
| 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                 | m3     | 170,000       | 8,060<br>8,060     | 1 370,200<br>1 370,200  |
| 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     | 170,000       | 20,400<br>19,500   | 3 468,000<br>3 315,000  |
| 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  | 100 m3 | 5,890         | 194,017<br>0,000   | 1 142,760<br>0,000      |
| 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                                | 100 m3 | 5,890         | 800,770<br>229,321 | 4 716,535<br>1 350,700  |
| 11 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km  | t      | 72,000        | 5,464<br>0,000     | 393,380<br>0,000        |

| 1                                  | 2      | 3  | 4      | 5       | 6                | 7                       |
|------------------------------------|--------|--|--------|---------|------------------|-------------------------|
| 12                                 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II   | 100 m3 | 0,450   | 80,604<br>9,360  | 36,272<br>4,212         |
| <b>Total Lucrari de terasament</b> |        |  |        |         |                  | <b>34 275,401</b>       |
| <b>Incluziv salariu</b>            |        |  |        |         |                  | <b>20 414,264</b>       |
| <b>1.2. Tevi si armatura</b>       |        |  |        |         |                  |                         |
| 13                                 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg. Tub de protectie 377x7,0, L=200mm 46buc*12,774 =587,6kg   | kg     | 587,600 | 15,703<br>3,120  | 9 226,907<br>1 833,312  |
| 14                                 | SB09G  | Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm  | buc    | 17,000  | 26,469<br>9,360  | 449,973<br>159,120      |
| 15                                 | AcA08A | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Tava din polietilena din PVC SN4, D160.   | m      | 330,000 | 81,469<br>7,800  | 26 884,870<br>2 574,000 |
| 16                                 | AcA10C | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6                        | m      | 66,000  | 161,012<br>5,122 | 10 626,786<br>338,052   |
| 17                                 | SF04B  | Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm | 10 m   | 33,000  | 2,080<br>2,080   | 68,640<br>68,640        |

| 1   | 2        | 3  | 4  | 5       | 6                 | 7                      |
|---|----------|--|----|---------|-------------------|------------------------|
| <b>Total Tevi si armatura</b>   |          |  |    |         |                   | <b>47 257,176</b>      |
| <b>Incluziv salariu</b>   |          |  |    |         |                   | <b>4 973,124</b>       |
|   |          | <b>1.3. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 71m.l x 1,2 = 85m2.</b>   |    |         |                   |                        |
| 18  | DI118    | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta   | m3 | 12,750  | 12,062<br>3,717   | 153,795<br>47,398      |
| 19  | TsC54A   | Strat de fundatie din nisip  | m3 | 8,500   | 160,930<br>23,400 | 1 367,905<br>198,900   |
| 20  | TsC54B   | Strat de fundatie din piatra sparta  | m3 | 6,375   | 277,260<br>25,739 | 1 767,530<br>164,086   |
| 21  | TsC54B   | Strat de fundatie din piatra sparta. Din decapari 50% numai salariul si mecanizmele.   | m3 | 6,375   | 28,936<br>12,872  | 184,468<br>82,056      |
| <b>Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 71m.l x 1,2 = 85m2.</b> |          |  |    |         |                   | <b>3 473,698</b>       |
| <b>Incluziv salariu</b>   |          |  |    |         |                   | <b>492,440</b>         |
|   |          | <b>1.4. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 245 m.l x1,2 = 294 m2.</b>   |    |         |                   |                        |
| 22  | DC04B    | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri 245 x 2 =490 m.l. | m  | 490,000 | 11,323<br>7,540   | 5 548,270<br>3 694,600 |
| 23  | DI109    | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic  | m3 | 44,100  | 96,359<br>41,600  | 4 249,446<br>1 834,560 |
| 24  | DI118    | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta   | m3 | 47,040  | 12,056<br>3,718   | 567,111<br>174,902     |
| 25  | TsI51A10 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km  | t  | 128,480 | 10,164<br>0,000   | 1 305,808<br>0,000     |
| 26  | TsC54A   | Strat de fundatie din nisip  | m3 | 29,400  | 160,930           | 4 731,342              |

| 1   | 2       | 3  | 4      | 5       | 6                  | 7                       |
|---|---------|--|--------|---------|--------------------|-------------------------|
|   |         |  |        |         | 23,400             | 687,960                 |
| 27  | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta  | m3     | 23,520  | 277,269<br>25,740  | 6 521,365<br>605,410    |
| 28  | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele   | m3     | 23,520  | 28,935<br>12,870   | 680,547<br>302,692      |
| 29  | DI107   | Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic   | t      | 0,176   | 8 264,011<br>0,000 | 1 454,466<br>0,000      |
| 30  | DB19C   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala  | m2     | 294,000 | 160,814<br>4,160   | 47 279,176<br>1 223,040 |
| 31  | DB16D   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala  | m2     | 294,000 | 96,457<br>3,120    | 28 358,498<br>917,280   |
| <b>Total Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 245 m.l x1,2 = 294 m2.</b> |         |  |        |         |                    | <b>100 696,029</b>      |
| <b>Incluziv salariu</b>   |         |  |        |         |                    | <b>9 440,444</b>        |
|   |         | <b>1.5. Constructia caminelor de canalizare.</b>   |        |         |                    |                         |
| 32  | 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 | 4,790   | 389,480<br>0,000   | 1 865,610<br>0,000      |
| 33  | TsC03F1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II | 100 m3 | 0,380   | 427,500<br>0,000   | 162,450<br>0,000        |
| 34  | TsA20C  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu   | m3     | 16,000  | 83,980             | 1 343,680               |

| 1  | 2       | 3  | 4      | 5       | 6                    | 7                       |
|----|---------|--|--------|---------|----------------------|-------------------------|
|    |         | excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare   |        |         | 83,980               | 1 343,680               |
| 35 | TsD01A  | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor | m3     | 148,500 | 4,680<br>4,680       | 694,980<br>694,980      |
| 36 | TsD05A  | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv            | 100 m3 | 1,485   | 800,770<br>229,325   | 1 189,143<br>340,548    |
| 37 | 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 | 3,470   | 194,005<br>0,000     | 673,196<br>0,000        |
| 38 | 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 | 3,470   | 800,762<br>229,317   | 2 778,645<br>795,730    |
| 39 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km  | t      | 60,800  | 5,466<br>0,000       | 332,326<br>0,000        |
| 40 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II   | 100 m3 | 0,380   | 80,774<br>9,374      | 30,694<br>3,562         |
| 41 | AcE13A  | Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                       | m3     | 16,520  | 1 142,048<br>360,619 | 18 866,631<br>5 957,432 |

| 1  | 2        | 3  | 4   | 5       | 6                 | 7                      |
|----|----------|--|-----|---------|-------------------|------------------------|
| 42 | AcE13A1  | Placi prefabricate pt. camine KИД-10   | buc | 22,000  | 286,000<br>0,000  | 6 292,000<br>0,000     |
| 43 | AcE13A1  | Inel prefabricat KИ-10-3   | buc | 26,000  | 209,000<br>0,000  | 5 434,000<br>0,000     |
| 44 | AcE13A1  | Inel prefabricat KИ-10-9   | buc | 21,000  | 381,000<br>0,000  | 8 001,000<br>0,000     |
| 45 | AcE13A1  | Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2  | buc | 22,000  | 326,000<br>0,000  | 7 172,000<br>0,000     |
| 46 | AcE13A1  | Inel de reazam KИO-1   | buc | 41,000  | 77,000<br>0,000   | 3 157,000<br>0,000     |
| 47 | AcE13A1  | Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3   | buc | 22,000  | 141,000<br>0,000  | 3 102,000<br>0,000     |
| 48 | RpCU05I1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat   | buc | 46,000  | 19,500<br>19,500  | 897,000<br>897,000     |
| 49 | IzF20B   | Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum | m   | 54,450  | 35,815<br>6,760   | 1 950,151<br>368,082   |
| 50 | AcF02A   | Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton  | kg  | 287,600 | 19,144<br>8,840   | 5 505,799<br>2 542,384 |
| 51 | IzD03A   | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina   | t   | 0,288   | 131,656<br>42,882 | 37,917<br>12,350       |

| 1  | 2             | 3  | 4   | 5       | 6                   | 7                      |
|----|---------------|--|-----|---------|---------------------|------------------------|
| 52 | 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   | t   | 0,288   | 225,438<br>99,306   | 64,926<br>28,600       |
| 53 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton   | kg  | 452,320 | 15,084<br>5,460     | 6 822,985<br>2 469,662 |
| 54 | 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   | t   | 0,453   | 225,391<br>99,294   | 102,102<br>44,980      |
| 55 | AcE07A        | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I  | buc | 22,000  | 1 002,727<br>18,200 | 22 059,989<br>400,400  |
| 56 | IzF04A<br>k=2 | Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) | m2  | 39,600  | 45,545<br>2,080     | 1 803,588<br>82,368    |
| 57 | TsC54B        | Strat de fundatie din piatra sparta  | m3  | 11,660  | 277,270<br>25,739   | 3 232,964<br>300,118   |
| 58 | CA02B3        | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)   | m3  | 8,140   | 852,642<br>217,100  | 6 940,504<br>1 767,194 |



| 1   | 2 | 3        | 4 | 5 | 6 | 7                  |
|---|---|----------|---|---|---|--------------------|
| <b>Total Constructia<br/>caminelor de canalizare.</b> |   |          |   |   |   | <b>110 513,280</b> |
| <b>Incluziv salariu</b>                               |   |          |   |   |   | <b>18 049,070</b>  |
| Total   |   | lei      |   |   |   | 296 215,584        |
| Asigurarea sociala si medicala                        |   | 22,50 %  |   |   |   | 12 008,102         |
| Transportarea materialelor                            |   | 3,00 %   |   |   |   | 6 399,144          |
| Total   |   | 100,00 + |   |   |   | 314 622,830        |
| Cheltuieli de regie                                   |   | 8,00 %   |   |   |   | 25 169,826         |
| Total   |   | 100,00 + |   |   |   | 339 792,656        |
| Beneficiu de deviz                                    |   | 3,00 %   |   |   |   | 10 193,780         |
| <b>Total Lucrari de<br/>constructie</b>               |   |          |   |   |   | <b>349 986,436</b> |
| <b>Incluziv salariu</b>                               |   |          |   |   |   | <b>53 369,342</b>  |
| Total   |   | lei      |   |   |   | 349 986,436        |
| TVA   |   | 20,00 %  |   |   |   | 69 997,287         |

**Total deviz:** **419 983,723**  
**Incluziv salariu** **53 369,342**

Intocmit \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)

Verificat \_\_\_\_\_ ()  
(funcția, semnătura)