

Lucrari de constructie a retelelor de apa

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 468 770,26 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 incl. salariu | Total incl. salariu |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | 1. Reteaua A1 | | | | |
| | | 1.1. Lucrari de terasament | | | | |
| 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 | 16,860 | 656,000 0,000 | 11 060,160 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 | 1,540 | 720,000 0,000 | 1 108,800 0,000 |
| 3 | TsA03E | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu | m3 | 57,650 | 80,582 80,582 | 4 645,575 4 645,575 |
| 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 | 24,300 | 55,400 55,400 | 1 346,230 1 346,230 |
| 5 | 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 | 141,680 | 117,852 25,602 | 16 697,237 3 627,257 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|------------------------------------|---------|--|--------|---------|---------------------|--------------------------|
| 6 | 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 | 517,000 | 13,011 13,011 | 6 726,532 6 726,532 |
| 7 | 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 | 517,000 | 31,578 31,478 | 16 325,568 16 273,868 |
| 8 | 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 | 12,500 | 327,000 0,000 | 4 087,500 0,000 |
| 9 | 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 | 12,500 | 889,675 370,175 | 11 120,943 4 627,193 |
| 10 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 3 km | t | 246,400 | 19,000 0,000 | 4 681,500 0,000 |
| 11 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 1,540 | 135,955 15,098 | 209,371 23,251 |
| Total Lucrari de terasament | | | | | | 78 009,416 |
| Inclusiv salariu | | | | | | 37 269,906 |
| 1.2. Tevi si armatura | | | | | | |
| 12 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu cu flanse D 65*50 | buc | 3,000 | 628,273 37,353 | 1 884,820 112,060 |
| 13 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D65mm | buc | 3,000 | 1 378,273 37,353 | 4 134,820 112,060 |
| 14 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50mm | buc | 2,000 | 1 058,274 37,353 | 2 116,547 74,707 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------|---|-----|---------------|---------------------|---------------------------|
| 15 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu flansa D75*65mm | buc | 6,000 | 240,643 24,343 | 1 443,856 146,056 |
| 16 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Racord compresiune cu flansa D50*50 mm | buc | 2,000 | 147,942 24,343 | 295,885 48,685 |
| 17 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire cu vantuz D50mm | buc | 1,000 | 1 258,273 37,353 | 1 258,273 37,353 |
| 18 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 219x4.5L=200 mm 30 buc*4.76=142.8 kg | kg | 142,800 | 19,740 5,036 | 2 818,898 719,198 |
| 19 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransare intarita 90*32 mm | buc | 1,000 | 127,343 24,343 | 127,343 24,343 |
| 20 | AcA52B | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE 100, SDR11 PN16 | m | 2 220,00 0 | 77,648 4,533 | 172 378,027 10 062,727 |
| 21 | AcA52C | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. PE100, SDR17 PN10 D90mm | m | 32,000 | 95,959 7,639 | 3 070,673 244,433 |
| 22 | AcA52B | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. PE 100 SDR17 PN10 | m | 470,000 | 72,633 4,533 | 34 137,397 2 130,397 |
| 23 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE 100 SDR 17 PN10 | m | 40,000 | 48,300 2,266 | 1 932,015 90,655 |
| 24 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 32 mm. PE 100 SDR 17 PN10 | m | 100,000 | 28,240 2,266 | 2 824,038 226,638 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--|--------|---|----|---------------|-------------------|-------------------------|
| 25 | AcA04C | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tub de protectie 219*4.5 mm | m | 20,500 | 385,507 64,214 | 7 902,894 1 316,389 |
| 26 | | Banda de avertizare | m | 2 700,00 0 | 1,000 0,000 | 2 700,000 0,000 |
| 27 | AcF12A | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm | m | 2 862,00 0 | 0,332 0,172 | 950,396 492,476 |
| 28 | AcF11D | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 32,000 | 9,238 2,938 | 295,613 94,013 |
| 29 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei | m | 2 830,00 0 | 5,579 1,679 | 15 788,004 4 751,004 |
| Total Tevi si armatura | | | | | | 256 059,499 |
| Inclusiv salariu | | | | | | 20 683,194 |
| | | 1.3. Demolarea si restabilirea drumului | | | | |
| | | 1.3.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 53 m.l x 0.7 = 37 m2 | | | | |
| 30 | DI118 | Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta | m3 | 5,550 | 23,258 6,004 | 129,084 33,324 |
| 31 | TsC54A | Strat de fundatie din nisip | m3 | 3,700 | 191,473 37,773 | 708,450 139,760 |
| 32 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta | m3 | 2,780 | 349,266 41,547 | 970,959 115,501 |
| 33 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta Din decapari 50% numai salariul si mecanismele | m3 | 2,780 | 96,166 41,547 | 267,341 115,501 |
| Total Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 53 m.l x 0.7 = 37 m2 | | | | | | 2 075,834 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---------|--|--------|--------|--------------------|--------------------|
| Inclusiv salariu | | | | | | 404,086 |
| Total Demolarea si restabilirea drumului | | | | | | 2 075,834 |
| Inclusiv salariu | | | | | | 404,086 |
| 1.4. Constructia caminelor | | | | | | |
| 34 | TsC03B1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II | 100 m3 | 0,470 | 655,660 0,000 | 308,160 0,000 |
| 35 | TsA20C | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare | m3 | 1,440 | 135,557 135,557 | 195,202 195,202 |
| 36 | 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 | 11,000 | 7,555 7,555 | 83,101 83,101 |
| 37 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 0,110 | 889,645 370,100 | 97,861 40,711 |
| 38 | TsD02A1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm | 100 m3 | 0,250 | 327,600 0,000 | 81,900 0,000 |
| 39 | TsD05A | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv | 100 m3 | 0,250 | 889,776 370,176 | 222,444 92,544 |
| 40 | TsC02D1 | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. | 100 m3 | 0,120 | 1 525,333 0,000 | 183,040 0,000 |
| 41 | TsI51A3 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 3 km | t | 19,200 | 18,997 0,000 | 364,750 0,000 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|----|--------------|--|--------|--------|----------------------|------------------------|
| 42 | TsC51B | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II | 100 m3 | 0,120 | 135,042 15,042 | 16,205 1,805 |
| 43 | AcE11A | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana | m3 | 4,170 | 1 062,707 404,593 | 4 431,487 1 687,152 |
| 44 | AcE11A1 | Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 | buc | 3,000 | 850,000 0,000 | 2 550,000 0,000 |
| 45 | AcE11A1 | Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 | buc | 3,000 | 500,000 0,000 | 1 500,000 0,000 |
| 46 | AcE11A1 | Inel prefabricate pt. camine KЦ-15-9 | buc | 3,000 | 650,000 0,000 | 1 950,000 0,000 |
| 47 | AcE11A1 | Placi prefabricate pt camine KЦП2-15-2 | buc | 3,000 | 900,000 0,000 | 2 700,000 0,000 |
| 48 | AcE11A1 | Inel de reazem KЦО-1 | buc | 3,000 | 75,000 0,000 | 225,000 0,000 |
| 49 | AcE11A1 | Inel prefabricat pt camine KЦ-7-3 | buc | 3,000 | 145,000 0,000 | 435,000 0,000 |
| 50 | RpCU05F 1 | Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat | buc | 30,000 | 17,627 17,627 | 528,822 528,822 |
| 51 | | 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 | 29,100 | 15,000 0,000 | 436,500 0,000 |
| 52 | 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 | 0,030 | 190,133 68,567 | 5,704 2,057 |
| 53 | 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 | 0,030 | 348,767 160,900 | 10,463 4,827 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|---|---------------|--|----------|--------|---------------------|----------------------|
| 54 | AcE07C | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T | buc | 3,000 | 1 263,454 34,415 | 3 790,361 103,246 |
| 55 | | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata , otel beton, tevii pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton | kg | 62,400 | 14,000 0,000 | 873,600 0,000 |
| 56 | IzD04C | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina | t | 0,063 | 550,032 261,143 | 34,652 16,452 |
| Total Constructia caminelor | | | | | | 21 024,252 |
| Inclusiv salariu | | | | | | 2 755,919 |
| Cheltuieli directe | | | lei | | 357 169,001 | |
| Asigurarea sociala si medicala (II3) * 22,5 % | | | 22,50 % | | 13 750,449 | |
| Cheltuieli de transport (II3) * 2 % | | | 2,00 % | | 4 679,346 | |
| Total II3+Asigur+Cheltu | | | 100,00 + | | 375 598,796 | |
| Cheltuieli de regie (II3+Asigur+Cheltu) * 2 % | | | 2,00 % | | 7 511,976 | |
| Total II3+Asigur+Cheltu+Cheltu | | | 100,00 + | | 383 110,772 | |
| Beneficii (II3+Asigur+Cheltu+Cheltu) * 1 % | | | 1,00 % | | 3 831,107 | |
| Total Reteaua A1 | | | | | | 386 941,879 |
| Inclusiv salariu | | | | | | 61 113,105 |
| 2. Costul utilajului | | | | | | |
| 57 | Pret de piata | Motopompa de apa analogic tip MII-800 (depozit) | buc | 1,000 | 3 700,000 0,000 | 3 700,000 0,000 |
| Total Costul utilajului | | | | | | 3 700,000 |
| Inclusiv salariu | | | | | | 0,000 |
| Cheltuieli directe | | | lei | | 390 641,88 | |
| TVA (II3) * 20 % | | | 20,00 % | | 78 128,38 | |
| Total deviz: | | | | | | 468 770,26 |
| Inclusiv salariu | | | | | | 61 113,10 |

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)