**MARTFŰ, 1670/23 HRSZ. ÚT TÉRSÉGE, FEJLESZTÉSI TERÜLET VÍZELLÁTÁSA ÉS SZENNYVÍZELVEZETÉSE**

ÉPÍTÉSI MUNKÁK

| Sorszám | Megnevezés | anyag | díj | Összesen (nettó) | ÁFA | Összesen (bruttó) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | VÍZELLÁTÁS | 9 672 180 | 20 477 675 | 30 149 855 | 8 140 461 | 38 290 316 |
| 2 | SZENNYVÍZCSATORNA ÉPÍTÉS | 18 111 200 | 40 731 780 | 58 842 980 | 15 887 605 | 74 730 585 |
| 3 | ÁTEMELŐ ÉS NYOMÓVEZETÉK | 14 144 180 | 11 721 335 | 25 865 515 | 6 983 689 | 32 849 204 |
| | **Összesen:** | **41 927 560** | **72 930 790** | **114 858 350** | **31 011 755** | **145 870 105** |

Készítette: GALWAY Mérnöki és Szolgáltató Bt.
6000 Kecskemét, Dózsa György út 27
Tel: +3630-9530-695

Kelt.: Kecskemét, 2021.11.22.

SOMLAI BAU KFT.
6000 Kecskemét, Garay u. 5.
Cg.: 03-09-120910
Adósz.: 22953566-2-03

Vízvezeték építési munkái

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **I.** | | **DÚCOLÁS** | | | | | | |
| | I.1. | Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig kétoldali dúcolással, függőleges pallózással 0,80-2,00 m árokszélesség között, zártsorú | **3874** | **m2** | 0 | 800 | 0 | 3 099 200 |
| **II.** | | **IRTÁS, FÖLD ÉS SZIKLAMUNKA** | | | | | | |
| | II.1 | Közművek feltárása kézi erővel, III. t.o. | **5** | **m3** | 0 | 11 200 | 0 | 56 000 |
| | II.2 | Munkaárok földkiemelése gépi erővel bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig talajosztály: III. 2,0 m mélységig | **1932** | **m3** | 0 | 2 360 | 0 | 4 559 520 |
| | II.3 | Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig | **655,5** | **m3** | 0 | 1 550 | 0 | 1 016 025 |
| | II.4 | Tömörítés kis felületen 85% töm.fokra gépi erővel vezeték felett és mellett | **655,5** | **m3** | 0 | 1 680 | 0 | 1 101 240 |
| | II.5 | Földvisszatöltés gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezetéket környező 50 cm-en túli szelvényrészben | **1264** | **m3** | 0 | 1 200 | 0 | 1 516 800 |
| | II.6 | Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV. | **1311** | **m2** | 0 | 700 | 0 | 917 700 |
| | II.7 | Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig | **1311** | **m2** | 0 | 400 | 0 | 524 400 |
| | II.8 | Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, tömörségi fok: 90% Visszatöltött föld | **1274** | **m3** | 0 | 1 200 | 0 | 1 528 800 |
| | II.9 | Talajkiegyenlítő HK ágyazat csövek, műtárgyak alá | **7,5** | **m3** | 15 600 | 5 100 | 117 000 | 38 250 |
| | II.10 | Döngölés kézi erővel száraz, földnedves I. fejtési talajosztályban Homokágy | **7,5** | **m3** | 0 | 1 900 | 0 | 14 250 |
| | II.11 | Fejtett föld felrakása szállítóeszközre gépi erővel I - IV. t.o. | **17,5** | **m3** | 0 | 600 | 0 | 10 500 |
| | II.12 | Fejtett föld szállítása lerakóhelyre 2 km távolságra | **17,5** | **m3** | 0 | 2 400 | 0 | 42 000 |
| **III.** | | **IVÓVÍZ-NYOMÓVEZETÉK ÉPÍTÉS** | | | | | | |
| | III.1 | D90 mm-es PE ivóvíz nyomócső PE 100 SDR 17 PN 10, 90 mm x 5,4 mm kék csík 100, 200 m/tekercs) elektrofitting kötésekkel | **1321** | **m** | 1 940 | 1 130 | 2 562 740 | 1 492 730 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | III.2 | PE csatlakozó idom; 90 mm KPE tokos 90° könyök, 10 bar | **2** | **db** | 6 700 | 14 900 | 13 400 | 29 800 |
| | III.3 | PE csatlakozó idom; 90 mm KPE tokos 60° könyök, 10 bar | **2** | **db** | 54 000 | 14 900 | 108 000 | 29 800 |
| | III.4 | D90/90 T idom beépítése elektrofúziós kötéssel, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/17,6) PN 16 | **16** | **db** | 12 900 | 2 600 | 206 400 | 41 600 |
| | III.5 | NA 80/80-as III. sz. T idom beépítése, GGG minőség | **2** | **db** | 30 100 | 11 250 | 60 200 | 22 500 |
| | III.6 | NA 80-as karimás földbe helyezett tolózár beépítése, GGG minőség | **10** | **db** | 52 400 | 14 000 | 524 000 | 140 000 |
| | III.7 | Beépítési készlet, csapszár, csapszekrény tolózárhoz | **10** | **db** | 25 500 | 8 500 | 255 000 | 85 000 |
| | III.8 | Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése; DN 80 kitörésbiztos földfeletti tűzcsap | **8** | **db** | 235 000 | 49 600 | 1 880 000 | 396 800 |
| | III.9 | Gömbgrafitos idom elhelyezése földárokban, karimás csatlakozással, DN 80 - QN idom, karimás talpas könyök, MSZ EN545 | **8** | **db** | 21 500 | 11 700 | 172 000 | 93 600 |
| | III.10 | KPE nyomócső idom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, PE elektrofúziós karmantyú, PE100, 90 mm, | **67** | **db** | 3 000 | 7 500 | 201 000 | 502 500 |
| | III.11 | D90 mm hegtoldat PE bevonatos laza karimával | **18** | **db** | 12 500 | 4 800 | 225 000 | 86 400 |
| | III.12 | Karimás kuplung, DN 80 mm | **2** | **db** | 58 700 | 11 500 | 117 400 | 23 000 |
| | III.13 | HAWLE 'S2000' összekötő idom beépítése, NA 80 mm-es | **16** | **db** | 59 000 | 11 500 | 944 000 | 184 000 |
| | III.14 | Karimás kötés készítése. DN 80 mm | **44** | **db** | 6 000 | 1 750 | 264 000 | 77 000 |
| | III.15 | Végelzáró sapka elektrofitting karmantyúval,90 mm | **2** | **db** | 7 500 | 7 000 | 15 000 | 14 000 |
| | III.16 | Védőcső beépítése egyoldalon tokos műanyag csatornacsőből, földárokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 200 mm K csatornacső, D = 200 mm, DN 200/5 m | **197** | **m** | 3 300 | 1 700 | 650 100 | 334 900 |
| | III.17 | Távtartó gyűrűk beépítése védőcsőbe, 90 mm-es KPE csőre, 2 méterenként | **98** | **db** | 2 500 | 1 100 | 245 000 | 107 800 |
| | III.18 | Védőcső lezárása gumiharang tömítéssel, D200-as KG-PVC védőcsőnél | **16** | **db** | 30 000 | 6 000 | 480 000 | 96 000 |
| | III.19 | Vízvezeték szétvágása, ürítése | **4** | **db** | 16 600 | 99 800 | 66 400 | 399 200 |
| | III.20 | Beton kitámasztás készítése | **20** | **db** | 12 500 | 6 800 | 250 000 | 136 000 |
| | III.21 | vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső {átmérő}-ig | **1311** | **m** | 65 | 290 | 85 215 | 380 190 |
| | III.22 | Csővezeték fertőtlenítése, DN 200 mm-ig | **1321** | **m** | 90 | 400 | 118 890 | 528 400 |
| | III.23 | Nyomvonaljelző szalag elhelyezése | **1311** | **m** | 85 | 120 | 111 435 | 157 320 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | III.24 | Vízminta laborvizsgálat | **1** | **db** | 0 | 40 100 | 0 | 40 100 |
| **IV.** | | **EGYÉB** | | | | | | |
| | IV.1 | Kiépítettt közművek geodéziai bemérése | **343** | **m** | 0 | 450 | 0 | 154 350 |
| | IV.2 | Közúti táblázás, közútkezelő előírása szerint | **1** | **db** | 0 | 100 000 | 0 | 100 000 |
| | IV.3 | Szakfelügyelet díja | **1** | **klt.** | 0 | 400 000 | 0 | 400 000 |
| | | **Mindösszesen nettó:** | | | | | **9 672 180** | **20 477 675** |

Szennyvízcsatorna építési munkái

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **I.** | | **DÚCOLÁS** | | | | | | |
| | I.1. | Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig kétoldali dúcolással, függőleges pallózással 0,80-2,00 m árokszélesség között, zártsorú | 4719 | m2 | 0 | 1 100 | 0 | 5 190 900 |
| **II.** | | **IRTÁS, FÖLD ÉS SZIKLAMUNKA** | | | | | | |
| | II.2 | Munkaárok földkiemelése gépi erővel bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig talajosztály: III. 2,0 m mélységig | 3822 | m3 | 0 | 2 360 | 0 | 9 019 920 |
| | II.3 | Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig | 972 | m3 | 0 | 1 550 | 0 | 1 506 600 |
| | II.4 | Tömörítés kis felületen 85% töm.fokra gépi erővel vezeték felett és mellett | 972 | m3 | 0 | 1 680 | 0 | 1 632 960 |
| | II.5 | Földvisszatöltés gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezetéket környező 50 cm-en túli szelvényrészben | 2850 | m3 | 0 | 1 200 | 0 | 3 420 000 |
| | II.6 | Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV. | 2200 | m2 | 0 | 700 | 0 | 1 540 000 |
| | II.7 | Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig | 2200 | m2 | 0 | 400 | 0 | 880 000 |
| | II.8 | Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, tömörségi fok: 90% Visszatöltött föld | 3144 | m3 | 0 | 1 200 | 0 | 3 772 800 |
| | II.9 | Talajkiegyenlítő HK ágyazat csővek, műtárgyak alá | 74 | m3 | 15 600 | 5 100 | 1 154 400 | 377 400 |
| | II.10 | Döngölés kézi erővel száraz, földnedves I. fejtési talajosztályban Homokágy | 74 | m3 | 0 | 1 900 | 0 | 140 600 |
| | II.11 | Fejtett föld felrakása szállítóeszközre gépi erővel I - IV. t.o. | 132 | m3 | 0 | 600 | 0 | 79 200 |
| | II.12 | Fejtett föld szállítása lerakóhelyre 2 km távolságra | 132 | m3 | 0 | 2 400 | 0 | 316 800 |
| **II.** | | **KÖZMŰCSATORNAÉPÍTÉS** | | | | | | |
| | II.1 | D 200 csatorna építése, KG-PVC csőből, tokos gumigyűrűs kötésekkel, földmunkával (földkiemeléssel, visszatöltéssel, tömörítéssel) | 1038 | m | 4 900 | 1 800 | 5 086 200 | 1 868 400 |
| | II.2 | D 160 csatorna építése, KG-PVC csőből, tokos gumigyűrűs kötésekkel, földmunkával (földkiemeléssel, visszatöltéssel, tömörítéssel) | 15 | m | 3 200 | 1 600 | 48 000 | 24 000 |
| | II.3 | D 160 bekötőcsatorna építése, KG-PVC csőből, tokos gumigyűrűs kötésekkel, földmunkával (földkiemeléssel, visszatöltéssel, tömörítéssel) | 787 | m | 3 200 | 1 600 | 2 518 400 | 1 259 200 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | II.4 | Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, előregyártott elemekből, fenékelemekkel, magasító elemek beépítésével, vagy vízzáró vakolattal, monolit betonból készítve. | 21 | db | 125 000 | 79 000 | 2 625 000 | 1 659 000 |
| | II.5 | Felső akna szűkítő elhelyezése, Ø 100/60 cm-es | 21 | db | 21 500 | 13 600 | 451 500 | 285 600 |
| | II.6 | Aknahágcsó beépítése köracélból. Aknahágcsó köracélból 18 mm átmérővel Hvz 110 , vízzáró cementhabarcs | 106 | db | 1 800 | 1 500 | 190 800 | 159 000 |
| | II.7 | Ö.v. aknafedlap és keret beépítése, Ø600 mm-es, DN 400 KN | 21 | db | 38 900 | 11 500 | 816 900 | 241 500 |
| | II.8 | Ö.v. aknafedlap és keret beépítése, Ø400mm-es, DN 400 KN | 1 | db | 41 500 | 11 500 | 41 500 | 11 500 |
| | II.9 | Tisztítóakna készítése, 400 mm átmérővel, KG-PVC anyagú, fenékelemmel, ö.v. fedlappal és kerettel. | 1 | db | 108 500 | 36 500 | 108 500 | 36 500 |
| | II.10 | Tisztítóakna készítése telken belüli csatlakozásnál, 400 mm átmérővel, KG-PVC anyagú, fenékelemmel, műanyag sapkával | 80 | db | 42 600 | 16 500 | 3 408 000 | 1 320 000 |
| | II.11 | Vízzárósági próba | 1840 | m | 80 | 420 | 147 200 | 772 800 |
| | II.12 | Nyomáspróba | 823 | m | 100 | 500 | 82 300 | 411 500 |
| **III.** | | **Egyéb** | | | | | | |
| | III.1 | Víztelenítés, nyíltvíztartással (szükség szerint) | 168 | óra | 0 | 3 700 | 0 | 621 600 |
| | III.2 | Vakuumos talajvízszintsüllyesztés (előirányzat) | 150 | m | 2 900 | 4 300 | 435 000 | 645 000 |
| | III.3 | Vákuumkutak telepítése (6m / db) (előirányzat) | 115 | db | 4 600 | 13 200 | 529 000 | 1 518 000 |
| | III.4 | Kollektorcső kiépítése vákuumkútsor mellé, befogadóig (előirányzat) | 170 | m | 850 | 2 100 | 144 500 | 357 000 |
| | III.5 | Vákuumszivattyú üzemelése (előirányzat) | 360 | óra | 900 | 3 600 | 324 000 | 1 296 000 |
| | III.6 | Új nyomóvezetékek geodéziai bemérése | 1840 | m | 0 | 200 | 0 | 368 000 |
| | | **Mindösszesen nettó:** | | | | | **18 111 200** | **40 731 780** |

Átemelő és nyomóvezeték építési munkái

| Ssz. | Tételszám | Tétel szövege | Menny. | Egység | Anyag egységár | Díj egységre | Anyag összesen | Díj összesen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **I.** | | **BONTÁS, HELYREÁLLÍTÁS** | | | | | | |
| 1 | I.2 | Betonburkolat, betonalap bontása | 1,2 | m3 | 0 | 15 000 | 0 | 18 000 |
| 2 | I.3 | Törmelék felrakása és szállítása 10 km-en belül | 1,2 | m3 | 0 | 9 400 | 0 | 11 280 |
| 3 | I.4 | Betonút helyreállítása | 1,2 | m3 | 44 600 | 32 500 | 53 520 | 39 000 |
| **II.** | | **DÚCOLÁS** | | | | | | |
| | II.1. | Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig kétoldali dúcolással, függőleges pallózással 0,80-2,00 m árokszélesség között, zártsorú | 411 | m2 | 0 | 1 100 | 0 | 452 100 |
| **III.** | | **IRTÁS, FÖLD ÉS SZIKLAMUNKA** | | | | | | |
| | III.1 | Közművek feltárása kézi erővel, III. t.o. | 1 | m3 | 0 | 11 200 | 0 | 11 200 |
| | III.2 | Munkaárok földkiemelése gépi erővel bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig talajosztály: III. 2,0 m mélységig | 205 | m3 | 0 | 2 360 | 0 | 483 800 |
| | III.3 | Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig | 80,5 | m3 | 0 | 1 550 | 0 | 124 775 |
| | III.4 | Tömörítés kis felületen 85% töm.fokra gépi erővel vezeték felett és mellett | 80,5 | m3 | 0 | 1 680 | 0 | 135 240 |
| | III.5 | Földvisszatöltés gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezetéket környező 50 cm-en túli szelvényrészben | 124,5 | m3 | 0 | 1 200 | 0 | 149 400 |
| | III.6 | Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV. | 166 | m2 | 0 | 700 | 0 | 116 200 |
| | III.7 | Simító hengerlés a földmű (tükör és padka) felületén, gépi erővel, 3,0 m szélességig | 166 | m2 | 0 | 400 | 0 | 66 400 |
| | III.8 | Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, tömörségi fok: 90% Visszatöltött föld | 124,5 | m3 | 0 | 1 200 | 0 | 149 400 |
| | III.9 | Talajkiegyenlítő HK ágyazat csővek, műtárgyak alá | 1,7 | m3 | 15 600 | 5 100 | 26 520 | 8 670 |
| | III.10 | Döngölés kézi erővel száraz, földnedves I. fejtési talajosztályban Homokágy | 1,7 | m3 | 0 | 1 900 | 0 | 3 230 |
| | III.11 | Fejtett föld felrakása szállítóeszközre gépi erővel I - IV. t.o. | 2,5 | m3 | 0 | 600 | 0 | 1 500 |
| | III.12 | Fejtett föld szállítása lerakóhelyre 2 km távolságra | 2,5 | m3 | 0 | 2 400 | 0 | 6 000 |
| IV. | | **NYOMÓVEZETÉK ÉS ÁTEMELŐ ÉPÍTÉS** | | | | | | |
| | IV.1 | D 90-es nyomóvezeték építése KPE csőből | 170 | m | 1 940 | 1 130 | 329 800 | 192 100 |
| | IV.2 | Szerelvényakna építése, (v.betonból, szabványos lebúvónyílással, létrával) 2,0 x 2,00 x 1,60 m | 1 | db | 627 120 | 696 000 | 627 120 | 696 000 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | IV.3 | Ö.v. aknafedlap és keret beépítése, 600x600 mm-es, DN 400 KN | 1 | db | 223 600 | 55 500 | 223 600 | 55 500 |
| | IV.4 | D90 mme-es nyomóvezeték utólagos csatlakozása meglévő betonaknára, aknafal véséssel, aknafal vízzáróságának helyreállításával | 1 | db | 11 750 | 8 840 | 11 750 | 8 840 |
| | IV.5 | Előregyártott beton akna vagy akna jellegű műtárgy építése átemelő aknához, 2,50 m belső átmérővel, 5 m mélységig, vágóéles süllyesztéssel (pl. előregyártott ROCLA csőből) | 1 | db | 4 482 600 | 4 990 000 | 4 482 600 | 4 990 000 |
| | IV.6 | Vízalatti betondugó készítése | 1,2 | m3 | 372 000 | 240 000 | 446 400 | 288 000 |
| | IV.7 | Vb. fenéklemez készítése, homokos kavics ágyazaton, szerelőbetonon | 1 | db | 150 000 | 180 000 | 150 000 | 180 000 |
| | IV.8 | Akna fedlap kerettel, átemelőaknához (1200 x 800 min.) | 1 | db | 144 000 | 66 720 | 144 000 | 66 720 |
| | IV.9 | Akna fedlap kerettel, átemelőaknához (600 x 600 min.) | 1 | db | 114 720 | 58 680 | 114 720 | 58 680 |
| | IV.10 | Létra beépítése átemelőaknába, 3,7 m (Ko 33 min) | 1 | db | 210 000 | 60 000 | 210 000 | 60 000 |
| | IV.11 | Passzív rendszerű, aktív szénszűrős filter szagtalanító beépítése | 1 | db | 286 080 | 72 000 | 286 080 | 72 000 |
| | IV.12 | Szellőzőcső beépítése | 1 | db. | 28 560 | 15 000 | | |
| | IV.13 | Kapaszkodó 1"-os | 1 | db | 12 120 | 5 040 | 12 120 | 5 040 |
| | IV.14 | Átemelőakna szerelvényezése, 2 db. (1+1 db) JUNG UAK 25/2 B1 típusú, (2,2 kW) frekvenciaváltós szivattyú beépítésével, 2 db. csatlakozólábbal, vezérléssel, árnyékolt YD kábellel, (ultrahangos) úszókapcsolókkal, 2 db. 2"-os vez. csővel, 2 db. kiemelő lánccal, kábeltartóval. (A vészjelet biztosító úszókapcsoló mechanikus rendszerű.) A beépített acél szerelvényeknek és tartozékoknak legalább KO 33 Ti korrózióállósággal kell rendelkeznie. | 1 | db | 4 831 380 | 1 826 670 | 4 831 380 | 1 826 670 |
| | IV.15 | PE csatlakozó idom; 90 mm KPE tokos 90° könyök | 2 | db | 8 850 | 4 255 | 17 700 | 8 510 |
| | IV.16 | NA80 mm-es ö.v. tolózár beépítése, kézikerékkel, karimás kötésekkel | 2 | db | 48 280 | 23 215 | 96 560 | 46 430 |
| | IV.17 | NA80 mm-es visszacsapószelep beépítése, karimás kötésekkel | 2 | db | 40 280 | 19 365 | 80 560 | 38 730 |
| | IV.18 | NA80 mm-es ö.v. Y elágazóidom, karimás kötésekkel | 1 | db | 195 000 | 93 750 | 195 000 | 93 750 |
| | IV.19 | NA80 mm-es FF idom (300 mm), karimás kötésekkel | 1 | m | 17 000 | 8 170 | 17 000 | 8 170 |
| | IV.20 | Karimás kötés készítése, DN80 mm | 12 | db | 15 600 | 7 500 | 187 200 | 90 000 |
| | IV.21 | NA 80-as HAWLE 'S 2000' összekötő idom | 5 | db | 59 000 | 11 500 | 295 000 | 57 500 |
| | IV.22 | Nyomáspróba | 170 | m | 65 | 600 | 11 050 | 102 000 |
| V | | **Egyéb** | | | | | | |
| | V.1 | Kerítés készítése | 33 | m | 28 500 | 19 000 | 940 500 | 627 000 |
| | V.2 | Tolókapu beépítése, 4 méteres | 1 | db | 354 000 | 256 000 | 354 000 | 256 000 |
| | V.3 | Ideiglenes közúti jelzőtáblák elhelyezése építés idejére | 3 | db | 0 | 16 500 | 0 | 49 500 |
| | V.4 | Új nyomóvezetékek geodéziai bemérése | 170 | m | 0 | 400 | 0 | 68 000 |
| | | **Mindösszesen nettó:** | | | | | **14 144 180** | **11 721 335** |