

**NALA-MI Mérnöki Iroda Kft.**  
**2146 Mogyoród, Templom út 9.**  
**Lev.: 2100 Gödöllő, Pf. 345.**  
Tel.: 309/526-285, Tel./Fax: 28/430-368  
Adószám: 23073289-2-13  
Cégjegyzékszám: 13-09-142997

27/2024 számú előterjesztés 2. melléklete

Szada Nagyközség Önkormányzata  
2111 Szada, Dózsa György út 88.

Kelt: 2024. február  
MSZ.: 21/2024

Készítette: Maksa József  
Nagy Lajos

Szada, Csapás utca  
(Kossuth Lajos utca - Pazsaki utca között)  
Útépítés és csapadékvíz elvezetés

### TERVEZŐI KÖLTSÉGVETÉS

| Megnevezés                       | Anyagköltség | Díjköltség  |
|----------------------------------|--------------|-------------|
| 1. Építmény közvetlen költsége   | 71.364.976   | 28.626.386  |
| 1.1 Közvetlen önköltség összesen | 71.364.976   | 28.626.386  |
| 2.1 ÁFA vetítési alap            |              | 99.991.362  |
| 2.2 Áfa                          | 27.00%       | 26.997.668  |
| 3. A munka ára                   |              | 126.989.030 |

Aláírás

## Fejezet összesítő

| Fejezet megnevezése                | Anyagköltség | Díjköltség |
|------------------------------------|--------------|------------|
| Kossuth-Berek utca között          | 7.622.861    | 4.588.539  |
| Berek utca - Kisfaludy utca között | 60.813.040   | 20.269.690 |
| Csapadékvíz elvezetés              | 2.811.483    | 2.613.157  |
| Járulékos költségek                | 117.592      | 1.155.000  |
| Fejezetek 1-97 munkanemei összesen | 71.364.976   | 28.626.386 |

| Ssz. | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |              | A tétel ára összesen (HUF) |                |
|------|--|---------------------|--------------|----------------------------|----------------|
|      |  | Anyag               | Munkadíj     | Anyag                      | Munkadíj       |
| 1    | <b>21-004-4.1.5-0010402 (28) ÖN</b><br>Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél,<br>3,00 m szélességig vagy építményen belül,<br>darált betonból<br>Darált beton, 0-30 mm-es frakció<br><b>89 m<sup>3</sup></b>                                    | <b>2.500</b>        | <b>4.400</b> | <b>222.500</b>             | <b>391.600</b> |
| 2    | <b>21-006-1.1.1 (1) ÖN</b><br>Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb<br>vastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagy<br>depóniaképzéssel, tömörítés nélkül,<br>I-IV. oszt.talajban, gépi erővel,<br>szállítással, 20,0 m-ig<br><b>178 m<sup>3</sup></b> | <b>0</b>            | <b>2.686</b> | <b>0</b>                   | <b>478.108</b> |
| 3    | <b>21-004-5.1.1.1 (15) ÖN</b><br>Tükörkészítés tömörítés nélkül,<br>sík felületen<br>gépi erővel,<br>kiegészítő kézi munkával<br>talajosztály: I-IV.<br><b>450 m<sup>2</sup></b>   | <b>0</b>            | <b>357</b>   | <b>0</b>                   | <b>160.650</b> |
| 4    | <b>21-004-6.2 (20) ÖN</b><br>Padkarendezés<br>gépi erővel, kiegészítő kézi munkával,<br>I-IV. oszt. talajban,<br>vastagság 10,1-20,0 cm között<br><b>1.217 m<sup>2</sup></b>   | <b>0</b>            | <b>449</b>   | <b>0</b>                   | <b>546.433</b> |
| 5    | <b>21-004-7.1 (21) ÖN</b><br>Padka és elválasztó sáv készítése,<br>felületrendezés tömörítés nélkül,<br>helyszínről szállított anyagból, gépi erővel,<br>kiegészítő kézi munkával,<br>földanyagból<br><b>23 m<sup>3</sup></b>                                  | <b>2.000</b>        | <b>1.010</b> | <b>46.000</b>              | <b>23.230</b>  |
| 6    | <b>21-008-2.2.3 (12) ÖN</b><br>Tömörítés bármely tömörítési osztályban<br>gépi erővel,<br>kis felületen,<br>tömörítési fok: 95%<br><b>23 m<sup>3</sup></b>   | <b>0</b>            | <b>1.200</b> | <b>0</b>                   | <b>27.600</b>  |

| Ssz. | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |               | A tétel ára összesen (HUF) |                  |
|------|--|---------------------|---------------|----------------------------|------------------|
|      |  | Anyag               | Munkadíj      | Anyag                      | Munkadíj         |
| 7    | <b>21-008-3.1.1 (14) ÖN</b><br>Simító hengerlés<br>a földmű (tükör és padka) felületén,<br>gépi erővel,<br>3,0 m szélességig<br><b>550 m<sup>2</sup></b>   | <b>0</b>            | <b>200</b>    | <b>0</b>                   | <b>110.000</b>   |
| 8    | <b>21-011-11.7 (27) ÖN</b><br>Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása,<br>lerakóhelyi díjjal,<br>10,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe<br><b>5 db</b>  | <b>60.800</b>       | <b>0</b>      | <b>304.000</b>             | <b>0</b>         |
| 9    | <b>21-011-1.2.1 (3)</b><br>Fejtett föld felrakása szállítóeszközre,<br>géppel,<br>Elszállítása lerakóhelyi díjjal<br><b>178 m<sup>3</sup></b>  | <b>0</b>            | <b>1.267</b>  | <b>0</b>                   | <b>225.526</b>   |
| 10   | <b>61-004-1.1-0130171 (1) ÖN</b><br>Szórt alap készítése, egy rétegben,<br>15-25 cm vastagságban, 4 cm hézagkitöltéssel,<br>zúzottkőből vagy kohósalakkőből<br>Speciális zúzottkő andezit, S 0/32, KŐKA, Komló<br><b>111,25 m<sup>3</sup></b>  | <b>9.273</b>        | <b>9.300</b>  | <b>1.031.621</b>           | <b>1.034.625</b> |
| 11   | <b>62-002-1.4.1-0618503 (4) ÖN</b><br>Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével,<br>beton alapgerendával és megtámasztással,<br>hézagolással,<br>előregyártott szegélykőből vagy cölöpökből,<br>24 vagy 25 cm hosszú elemekből<br>KK KAVICS BETON Kiemelt útszegély 15x25x25 cm<br>C12/15 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, m = 6,3 finomsági<br>modulussal<br><b>114 m</b> | <b>6.000</b>        | <b>4.000</b>  | <b>684.000</b>             | <b>456.000</b>   |
| 12   | <b>63-001-1.2 (2) ÖN</b><br>Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és<br>kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám<br>bontása, 10 cm vastagságig,<br>géppel, hidraulikus bontófejjel<br><b>44,5 m<sup>3</sup></b>  | <b>0</b>            | <b>19.790</b> | <b>0</b>                   | <b>880.655</b>   |

| Ssz.                                      | Tételszám<br>Tételkiírás  | Egységre jutó (HUF)       |                | A tétel ára összesen (HUF) |                  |
|---|---|---------------------------|----------------|----------------------------|------------------|
|   |   | Anyag                     | Munkadíj       | Anyag                      | Munkadíj         |
| 13  | <b>63-103-1.31.1.5-0750214 (35) ÖN</b><br>Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése,<br>hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC),<br>az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és<br>bitumenes permetezéssel,<br>3,2 méter szélességig,<br>AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-65 mm vastagságban terítve<br>Kopóréteg AC11 kopó (F) 50/70 típusú bitumennel, F<br>igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal                                       | <b>17,8 m<sup>3</sup></b> | <b>121.023</b> | <b>6.278</b>               |                  |
|   |   |                           |                | <b>2.154.209</b>           | <b>111.748</b>   |
| 14  | <b>63-103-1.21.1.2-0750005 (18) ÖN</b><br>Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése,<br>hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC),<br>az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával,<br>bitumenemulziós permetezéssel,<br>3,2 méter szélességig,<br>AC 22 alap aszfaltkeverékből, 70-120 mm vastagságban terítve<br>Kötőréteg AC22 alap (N) 35/50, AC22 alap (N) 50/70 típusú<br>bitumennel, N igénybevételi kat. alap réteg zúzott kővel,<br>homokos kavicsal, homokkal | <b>26,7 m<sup>3</sup></b> | <b>119.121</b> | <b>5.332</b>               |                  |
|   |   |                           |                | <b>3.180.531</b>           | <b>142.364</b>   |
| <b>Fejezet 01-97 munkanemei összesen:</b> |   |                           |                | <b>7.622.861</b>           | <b>4.588.539</b> |

| Ssz. | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |              | A tétel ára összesen (HUF) |                  |
|------|--|---------------------|--------------|----------------------------|------------------|
|      |  | Anyag               | Munkadíj     | Anyag                      | Munkadíj         |
| 1    | <b>21-004-4.1.5-0010402 (28) ÖN</b><br>Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél,<br>3,00 m szélességig vagy építményen belül,<br>darált betonból<br>Darált beton, 0-30 mm-es frakció<br><b>297,5 m<sup>3</sup></b>                                 | <b>2.500</b>        | <b>4.400</b> | <b>743.750</b>             | <b>1.309.000</b> |
| 2    | <b>21-006-1.1.1 (1) ÖN</b><br>Bevágási szelvény bővítése 3,00 m-nél kisebb<br>vastagságban, földkitermeléssel, töltés- vagy<br>depóniaképzéssel, tömörítés nélkül,<br>I-IV. oszt.talajban, gépi erővel,<br>szállítással, 20,0 m-ig<br><b>714 m<sup>3</sup></b> | <b>0</b>            | <b>2.686</b> | <b>0</b>                   | <b>1.917.804</b> |
| 3    | <b>21-004-5.1.1.1 (15) ÖN</b><br>Tükörkészítés tömörítés nélkül,<br>sík felületen<br>gépi erővel,<br>kiegészítő kézi munkával<br>talajosztály: I-IV.<br><b>1.995 m<sup>2</sup></b>   | <b>0</b>            | <b>357</b>   | <b>0</b>                   | <b>712.215</b>   |
| 4    | <b>21-004-6.2 (20) ÖN</b><br>Padkarendezés<br>gépi erővel, kiegészítő kézi munkával,<br>I-IV. oszt. talajban,<br>vastagság 10,1-20,0 cm között<br><b>1.217 m<sup>2</sup></b>   | <b>0</b>            | <b>449</b>   | <b>0</b>                   | <b>546.433</b>   |
| 5    | <b>21-004-7.1 (21) ÖN</b><br>Padka és elválasztó sáv készítése,<br>felületrendezés tömörítés nélkül,<br>helyszínről szállított anyagból, gépi erővel,<br>kiegészítő kézi munkával,<br>földanyagból<br><b>239,4 m<sup>3</sup></b>                               | <b>2.000</b>        | <b>1.010</b> | <b>478.800</b>             | <b>241.794</b>   |
| 6    | <b>21-008-2.2.3 (12) ÖN</b><br>Tömörítés bármely tömörítési osztályban<br>gépi erővel,<br>kis felületen,<br>tömörítési fok: 95%<br><b>239,4 m<sup>3</sup></b>  | <b>0</b>            | <b>1.200</b> | <b>0</b>                   | <b>287.280</b>   |

| Ssz. | Tételszám<br>Tételkiírás  | Egységre jutó (HUF) |               | A tétel ára összesen (HUF) |                  |
|------|---|---------------------|---------------|----------------------------|------------------|
|      |   | Anyag               | Munkadíj      | Anyag                      | Munkadíj         |
| 7    | <b>21-008-3.1.1 (14) ÖN</b><br>Simító hengerlés<br>a földmű (tükör és padka) felületén,<br>gépi erővel,<br>3,0 m szélességig<br><b>1.995 m<sup>2</sup></b>  | <b>0</b>            | <b>200</b>    | <b>0</b>                   | <b>399.000</b>   |
| 8    | <b>21-011-11.7 (27) ÖN</b><br>Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása,<br>lerakóhelyi díjjal,<br>10,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe<br><b>3 db</b>   | <b>60.800</b>       | <b>0</b>      | <b>182.400</b>             | <b>0</b>         |
| 9    | <b>21-011-1.2.1 (3)</b><br>Fejtett föld felrakása szállítóeszközre,<br>géppel,<br>Elszállítása lerakóhelyi díjjal<br><b>714 m<sup>3</sup></b>   | <b>2.500</b>        | <b>1.267</b>  | <b>1.785.000</b>           | <b>904.638</b>   |
| 10   | <b>53-005-9.1.1.1-0644073 (20)</b><br>Meglévő akna szintbe helyezése<br><b>8 db</b>   | <b>22.428</b>       | <b>12.447</b> | <b>179.424</b>             | <b>99.576</b>    |
| 11   | <b>61-001-3.2-0110515 (6)</b><br>Hengerelt zúzottkőpálya felületi kiegyenlítése,<br>anyagpótlása kötőanyaggal és fedőanyaggal együtt,<br>felszántott és újrateremtett pályánál,<br>zúzottkőből vagy kohósalakkőből<br>Útépitési zúzottkő Z063 (régi: M56), NZ 4/11 kötő és NZ 0/4<br>fedőanyaggal,<br><b>348 m<sup>3</sup></b>  | <b>10.000</b>       | <b>3.000</b>  | <b>3.480.000</b>           | <b>1.044.000</b> |
| 12   | <b>61-004-1.1-0130171 (1) ÖN</b><br>Szórt alap készítése, egy rétegben,<br>15-25 cm vastagságban, 4 cm hézagkitöltéssel,<br>zúzottkőből vagy kohósalakkőből<br>Speciális zúzottkő andezit, S 0/32, KŐKA, Komló<br><b>297,5 m<sup>3</sup></b>  | <b>9.273</b>        | <b>9.300</b>  | <b>2.758.718</b>           | <b>2.766.750</b> |
| 13   | <b>62-002-2.3-0618506 (8) ÖN</b><br>Süllyesztett szegély vagy futósor készítése,<br>alapárok kiemeléssel, beton alapgerendával,<br>hézagolással,<br>40 cm hosszú előregyártott beton szegélyelemekből<br>KK KAVICS BETON Süllyesztett szegély 40x20x15 cm, 15-ös<br>kopóréteggel<br>C12/15 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, m = 6,3 finomsági<br>modulussal<br><b>20 m</b> | <b>6.000</b>        | <b>4.000</b>  | <b>120.000</b>             | <b>80.000</b>    |

| Ssz. | Tételszám<br>Tételkiírás  | Egységre jutó (HUF) |               | A tétel ára összesen (HUF) |                  |
|------|---|---------------------|---------------|----------------------------|------------------|
|      |   | Anyag               | Munkadíj      | Anyag                      | Munkadíj         |
| 14   | <b>62-002-21.1-0618501 (11)</b><br>Egyéb használatos szegélykövek, út és körforgalom szegélyek készítése, alapárok kiemeléssel, betonhézagolással, 25 vagy 30 cm hosszú elemekből<br>KK KAVICS BETON K szegély 25x10/15x30 cm, (3,3 db/fm)<br><b>82 m</b>   | <b>5.000</b>        | <b>5.000</b>  | <b>410.000</b>             | <b>410.000</b>   |
| 15   | <b>62-002-1.4.1-0618503 (4) ÖN</b><br>Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélykőből vagy cölöpökből, 24 vagy 25 cm hosszú elemekből<br>KK KAVICS BETON Kiemelt útszegély 15x25x25 cm<br>C12/15 - XN(H) - 16 - F1 - CEM 32,5, m = 6,3 finomsági modulussal<br><b>1.176 m</b>   | <b>6.000</b>        | <b>4.000</b>  | <b>7.056.000</b>           | <b>4.704.000</b> |
| 16   | <b>62-001-1.1 (1) ÖN</b><br>Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával<br><b>20 m</b>  | <b>0</b>            | <b>3.474</b>  | <b>0</b>                   | <b>69.480</b>    |
| 17   | <b>63-001-1.2 (2) ÖN</b><br>Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám bontása, 10 cm vastagságig, géppel, hidraulikus bontófejjel<br><b>115 m<sup>3</sup></b>   | <b>0</b>            | <b>19.790</b> | <b>0</b>                   | <b>2.275.850</b> |
| 18   | <b>63-103-1.31.1.5-0750214 (35) ÖN</b><br>Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 3,2 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-65 mm vastagságban terítve<br>Kopóréteg AC11 kopó (F) 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal<br><b>148,8 m<sup>3</sup></b> | <b>121.023</b>      | <b>6.278</b>  | <b>18.008.222</b>          | <b>934.166</b>   |
| 19   | <b>63-001-3.1 (5) ÖN</b><br>Aszfaltburkolatok felső rétegének lemaratása, hideg eljárással, 2,0 cm vastagságig, 200 m <sup>2</sup> -nél kisebb felületen<br><b>30 m<sup>2</sup></b>   | <b>0</b>            | <b>2.034</b>  | <b>0</b>                   | <b>61.020</b>    |



| Ssz. | Tételszám<br>Tételkiírás  | Egységre jutó (HUF)  |          | A tétel ára összesen (HUF) |            |           |
|------|---|----------------------|----------|----------------------------|------------|-----------|
|      |   | Anyag                | Munkadíj | Anyag                      | Munkadíj   |           |
| 20   | <b>63-103-1.21.1.2-0750005 (18) ÖN</b><br>Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése,<br>hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC),<br>az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával,<br>bitumenemulziós permetezéssel,<br>3,2 méter szélességig,<br>AC 22 alap aszfaltkeverékből, 70-120 mm vastagságban terítve<br>Kötőréteg AC22 alap (N) 35/50, AC22 alap (N) 50/70 típusú<br>bitumennel, N igénybevételi kat. alap réteg zúzott kővel,<br>homokos kavicsal, homokkal | 208,8 m <sup>3</sup> | 119.121  | 5.332                      | 24.872.465 | 1.113.322 |
| 21   | <b>68-002-1.1-0020446 (1) ÖN</b><br>Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagúoszlopainak<br>elhelyezése betonlappal, földmunkával, I-IV. osztályú talajban,<br>89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5-5,5 m hosszú,<br>előregyártott betonlappal<br>Horganyzott tartóoszlop 89x3500   | 15 db                | 21.640   | 17.605                     | 324.600    | 264.075   |
| 22   | <b>68-002-2.1-0020025 (5) ÖN</b><br>Közúti / gyalogátkelőhelyi jelzőberendezések és útbaigazító<br>táblák felszerelése,<br>útvonal típust, elsőbbséget szabályozó, utasítást<br>adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást<br>adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák,<br>2-2 bilincskészlettel<br>Alumínium tilalmi jelző tábla, fényvisszaverő, 600 mm EG 1<br>szín *  | 3 db                 | 8.867    | 2.790                      | 26.601     | 8.370     |
| 23   | <b>68-002-2.1-0020089 (5) ÖN</b><br>Közúti / gyalogátkelőhelyi jelzőberendezések és útbaigazító<br>táblák felszerelése,<br>útvonal típust, elsőbbséget szabályozó, utasítást<br>adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást<br>adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák,<br>2-2 bilincskészlettel<br>Alumínium elsőbbségadás kötelező jelzőtábla, fényvisszaverő,<br>600 mm EG *   | 7 db                 | 6.050    | 3.317                      | 42.350     | 23.219    |

| Ssz. | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |          | A tétel ára összesen (HUF) |          |        |
|------|--|---------------------|----------|----------------------------|----------|--------|
|      |  | Anyag               | Munkadíj | Anyag                      | Munkadíj |        |
| 24   | <b>68-002-2.1-0020081 (5) ÖN</b><br>Közúti / gyalogátkelőhelyi jelzőberendezések és útbaigazító táblák felszerelése,<br>útvonaltypust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák,<br>2-2 bilincskészlettel<br>Alumínium STOP jelzőtábla, fényvisszaverő, 600 mm EG * | 1 db                | 18.867   | 2.790                      | 18.867   | 2.790  |
| 25   | <b>68-002-2.2-0020061 (6) ÖN</b><br>Közúti / gyalogátkelőhelyi jelzőberendezések és útbaigazító táblák felszerelése,<br>tájékoztatást adó- és útbaigazító jelzőtáblák,<br>4-4 bilincskészlettel<br>Alumínium útbaigazítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő, 800x800 mm EG *   | 12 db               | 15.440   | 3.317                      | 185.280  | 39.804 |
| 26   | <b>68-003-1.2.1-0020291 (3) ÖN</b><br>Útburkolati jelek készítése,<br>oldószeres hidegplasztik festékkel,<br>gépi jel<br>Hidegplasztik festékek Remo 2000 fehér (kenhető) *  | 4,38 m <sup>2</sup> | 4.532    | 2.742                      | 19.850   | 12.010 |
| 27   | <b>68-003-2.3-0020471 (12) ÖN</b><br>Útburkolati jelek készítése előregyártott jelzőanyagok felhasználásával,<br>előregyártott burkolati jelek, burkolatra rögzítve<br>Előregyártott útburkolati jel (Premark), Stop felirat, 3 m  | 1 db                | 25.553   | 6.831                      | 25.553   | 6.831  |
| 28   | <b>68-001-1.1 (1) ÖN</b><br>Közúti táblák oszlopainak bontása,<br>földmunkával, I-IV. oszt. talajban,<br>89 mm átmérőjű csőoszlop<br>előregyártott betonlappal   | 1 db                | 0        | 11.835                     | 0        | 11.835 |

| Ssz.                                      | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |          | A tétel ára összesen (HUF) |                   |                   |
|---|--|---------------------|----------|----------------------------|-------------------|-------------------|
|   |  | Anyag               | Munkadíj | Anyag                      | Munkadíj          |                   |
| 29  | <b>68-002-2.1-0020041 (5) ÖN</b><br>Közúti / gyalogátkelőhelyi jelzőberendezések és útbaigazító táblák felszerelése,<br>útvonaltypust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák,<br>2-2 bilineskészlettel<br>Alumínium utasítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő, 600 mm EG 1 szín * | 2 db                | 8.545    | 2.790                      | 17.090            | 5.580             |
| 30  | <b>68-002-2.1-0020005 (5) ÖN</b><br>Közúti / gyalogátkelőhelyi jelzőberendezések és útbaigazító táblák felszerelése,<br>útvonaltypust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák,<br>2-2 bilineskészlettel<br>Alumínium veszélyt jelző tábla, fényvisszaverő, 600 mm EG 1 szín *     | 4 db                | 15.245   | 3.317                      | 60.980            | 13.268            |
| 31  | <b>68-002-2.1-0020041 (5) ÖN</b><br>Közúti / gyalogátkelőhelyi jelzőberendezések és útbaigazító táblák felszerelése,<br>útvonaltypust, elsőbbséget szabályozó, utasítást adó, tilalmi, tilalmat, veszélyt, tájékoztatást adó jelzőtáblák és útbaigazítást adó táblák,<br>2-2 bilineskészlettel<br>Alumínium utasítást adó jelzőtábla, fényvisszaverő, 600 mm EG 1 szín * | 2 db                | 8.545    | 2.790                      | 17.090            | 5.580             |
| <b>Fejezet 01-97 munkanemei összesen:</b> |  |                     |          |                            | <b>60.813.040</b> | <b>20.269.690</b> |

| Ssz. | Tételszám<br>Tételkiírás  | Egységre jutó (HUF) |              | A tétel ára összesen (HUF) |                |
|------|---|---------------------|--------------|----------------------------|----------------|
|      |   | Anyag               | Munkadíj     | Anyag                      | Munkadíj       |
| 1    | <b>21-011-11.7 (27) ÖN</b><br>Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása,<br>lerakóhelyi díjjal,<br>10,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe<br><b>2 db</b>   | <b>60.800</b>       | <b>0</b>     | <b>121.600</b>             | <b>0</b>       |
| 2    | <b>21-003-6.1.1 (40) ÖN</b><br>Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen,<br>gépi erővel, kiegészítő kézi munkával,<br>bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban,<br>dúcolás nélkül,<br>3,0 m <sup>2</sup> szelvényig<br><b>67,5 m<sup>3</sup></b>  | <b>0</b>            | <b>3.405</b> | <b>0</b>                   | <b>229.838</b> |
| 3    | <b>21-003-11.2.1 (89) ÖN</b><br>Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba,<br>tömörítés nélkül, réteges elterítéssel,<br>I-IV. osztályú talajban,<br>gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül,<br>a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben<br><b>33,75 m<sup>3</sup></b> | <b>0</b>            | <b>1.706</b> | <b>0</b>                   | <b>57.578</b>  |
| 4    | <b>21-003-11.1.1 (87) ÖN</b><br>Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba,<br>tömörítés nélkül, réteges elterítéssel,<br>I-IV. osztályú talajban,<br>kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül,<br>a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig<br><b>33,75 m<sup>3</sup></b>      | <b>0</b>            | <b>4.050</b> | <b>0</b>                   | <b>136.688</b> |
| 5    | <b>21-008-2.3.1 (13) ÖN</b><br>Tömörítés bármely tömörítési osztályban<br>gépi erővel,<br>vezeték felett és mellett,<br>tömörítési fok: 85%<br><b>67,5 m<sup>3</sup></b>  | <b>0</b>            | <b>1.200</b> | <b>0</b>                   | <b>81.000</b>  |
| 6    | <b>21-005-2.1.1 (7) ÖN</b><br>Csatorna (nyílt árok) építése<br>bármely konzisztenciájú talajban vagy víz alól,<br>gépi erővel,<br>szelvényméret: 1,1-6,0 m <sup>2</sup> között<br><b>52 m<sup>3</sup></b>   | <b>4.500</b>        | <b>1.140</b> | <b>234.000</b>             | <b>59.280</b>  |
| 7    | <b>21-011-1.2.1 (3)</b><br>Fejtett föld felrakása szállítóeszközre,<br>géppel,<br>Elszállítása lerakóhelyi díjjal<br><b>52 m<sup>3</sup></b>  | <b>2.500</b>        | <b>1.267</b> | <b>130.000</b>             | <b>65.884</b>  |

| Ssz. | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |          | A tétel ára összesen (HUF) |          |
|------|--|---------------------|----------|----------------------------|----------|
|      |  | Anyag               | Munkadíj | Anyag                      | Munkadíj |
| 8    | <b>53-021-81-0641807 (139)</b><br>Surrantó készítése előregyártott vb. elemekből, vízfolyások meredek földrézsűkön,töltésoldalakon való levezetésére<br>8 db   | 16.836              | 17.200   | 134.688                    | 137.600  |
| 9    | <b>53-001-31.4.6-0133055 (160) ÖN</b><br>Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 315 mm M-WAVIN KG 315 PVC csatornacső, D = 315 mm, DN 315/5 m, CCCML531<br>17 m                                 | 14.175              | 2.565    | 240.975                    | 43.605   |
| 10   | <b>53-001-1.2.2.2-0641047 (7) ÖN</b><br>Körszelvényű, tokos betoncső beépítése gumigyűrűs kötéssel, 2,30 m hosszú előregyártott beton- vagy vasbetoncsövekből, belső csőátmérő: 40 cm SW Umwelttechnik V 40 VB 40/230/7,5 cm tokos vasbetoncső, gumigyűrűs, Cikkszám: 1000000016<br>14 m             | 33.363              | 2.525    | 467.082                    | 35.350   |
| 11   | <b>53-005-21.2.6-0641425 (28) ÖN</b><br>Négyzet alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, 30x30 cm belméretű elemekből, felső elem 5-10-15 cm magas SW Umwelttechnik VNVA 32/32/10 cm víznyelő akna átmeneti idom rács alá, Cikkszám: 1000001797<br>2 db                          | 5.987               | 8.763    | 11.974                     | 17.526   |
| 12   | <b>53-005-22.1.1-0641424 (32) ÖN</b><br>Kör alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, átmérő 45/50 cm nagyméretű elemekből (külső méret), alsó elem 50 cm magas SW Umwelttechnik VNVR Ø45/50/5 cm víznyelő akna alsó elem (NÁ 300 befalazó idommal), Cikkszám: 1000000337<br>2 db | 22.950              | 11.007   | 45.900                     | 22.014   |
| 13   | <b>53-000-6.1 (17)</b><br>Meglévő burkolt árok bontása<br>20,5 m <sup>3</sup>  | 3.500               | 43.740   | 71.750                     | 896.670  |

| Ssz. | Tételszám<br>Tételkiírás  | Egységre jutó (HUF) |          | A tétel ára összesen (HUF) |          |
|------|---|---------------------|----------|----------------------------|----------|
|      |   | Anyag               | Munkadíj | Anyag                      | Munkadíj |
| 14   | <b>53-101-5.1.2.2-0222140 (81) ÖN</b><br>Ágyazatok készítése<br>előre elkészített tükörben,<br>rézsűburkolatok alá,<br>betonból<br>C16/20 - X0v(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 5,7 finomsági<br>modulussal<br>4,92 m <sup>3</sup>                           | 26.737              | 16.470   | 131.546                    | 81.032   |
| 15   | <b>53-101-5.1.2.1-0120125 (80) ÖN</b><br>Ágyazatok készítése<br>előre elkészített tükörben,<br>rézsűburkolatok alá,<br>osztályozott homokból vagy homokos kavicsból<br>Nyers homokos kavics, NHK 0/125 Q-T, Bugyi<br>4,92 m <sup>3</sup>                  | 4.130               | 1.696    | 20.320                     | 8.344    |
| 16   | <b>53-101-5.1.1.1-0120221 (35) ÖN</b><br>Ágyazatok készítése<br>előre elkészített tükörben,<br>vízépítési kőművek alá,<br>osztályozott homokból vagy homokos kavicsból<br>Nyers homokos kavics, NHK 0/125 Q-T, Bugyi<br>9 m <sup>3</sup>                  | 1.424               | 16.245   | 12.816                     | 146.205  |
| 17   | <b>53-101-6.2.1.1.1-0612132 (102) ÖN</b><br>Rézsű- és mederburkolat;<br>Burkolat készítése<br>előregyártott mederlapokból,<br>hézagolás nélkül, kész ágyazatra betonba rakva,<br>burkolatvastagság: 8 cm-ig<br>Mederlap 40/40/8 cm<br>49,2 m <sup>2</sup> | 6.208               | 5.580    | 305.434                    | 274.536  |
| 18   | <b>53-101-7.3-0222140 (50) ÖN</b><br>Burkolatkiegészítő szerkezetek,<br>egyéb betonszerkezetek (gerendarács, csomóponti beton, vápák)<br>C16/20 - X0v(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 5,7 finomsági<br>modulussal<br>3,28 m <sup>3</sup>                     | 32.498              | 43.830   | 106.593                    | 143.762  |

| Ssz. | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |          | A tétel ára összesen (HUF) |          |
|------|--|---------------------|----------|----------------------------|----------|
|      |  | Anyag               | Munkadíj | Anyag                      | Munkadíj |
| 19   | <b>53-007-5.3-0158212 (6) ÖN</b><br>Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése,<br>cementhabarcs rögzítéssel,<br>nehéz (D 400, E 600, F 900 terhelési osztály) kivitel<br>NORFOND GGG kerek csuklós fedlap kerettel, Neopren<br>csillapítógyűrű, fedőfestéssel BRIO PKSR d600, D400 terhelési<br>osztály, magasság 100 mm Csz: NA060DBR<br>2 db | 72.674              | 8.549    | 145.348                    | 17.098   |
| 20   | <b>53-005-1.1.2.1-0641211 (2) ÖN</b><br>Beton akna-fenékelem elhelyezése,<br>csaphornycs, habarcsos illesztéssel,<br>beépített csatlakozó elemek nélkül,<br>földmunka és dúcolás nélkül,<br>belső csőátmérő: 100 cm,<br>60 cm magasságig<br>SW Umwelttechnik AA 100/50/9 cm beton akna-fenékelem,<br>kúnet nélkül, Cikkszám: 1000001386<br>2 db                | 45.929              | 16.002   | 91.858                     | 32.004   |
| 21   | <b>53-005-9.1.2.2-0641322 (22) ÖN</b><br>Beton aknaszűkítő elhelyezése,<br>egyesített szűkítő elem,<br>gumigyűrűs illesztéssel,<br>belső átmérő alul 100 cm, felül 62,5 cm<br>SW Umwelttechnik AK 100/60/60/9 cm akna kúpelem,<br>egyesített szűkítő, Cikkszám: 1000000276<br>2 db   | 17.170              | 12.447   | 34.340                     | 24.894   |
| 22   | <b>53-007-8.1.3-0158257 (11)</b><br>Öntöttvas víznyelőrács elhelyezése,<br>HYDROTECH 450x450 oldalbeömlő víznyelő kerettel,<br>fedőfestéssel TEMPO 500A 370x550, C250 terhelési osztály,<br>magasság 170 mm Csz: NVO37CTE<br>2 db  | 72.462              | 9.585    | 144.924                    | 19.170   |
| 23   | <b>53-001-31.4.7-0133065 (161) ÖN</b><br>Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba,<br>gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül,<br>5,00 m hosszú csövekből,<br>külső csőátmérő: 400 mm<br>M-WAVIN KG 400 PVC csatornacső, D = 400 mm, DN 400/5<br>m, CCCM540<br>17 m   | 18.801              | 4.617    | 319.617                    | 78.489   |

| Ssz.                                      | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |              | A tétel ára összesen (HUF) |                  |
|---|--|---------------------|--------------|----------------------------|------------------|
|   |  | Anyag               | Munkadíj     | Anyag                      | Munkadíj         |
| 24  | <b>53-001-32.2.1-0236026 (178) ÖN</b><br>Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba,<br>gumigyűrűs kötéssel,<br>külső csőátmérő: 250 mm felett,<br>külső csőátmérő: 315 mm<br>WAVIN csatorna ív idom 45°, KGB 315x45°, CCI431<br><b>1 db</b> | <b>21.618</b>       | <b>4.590</b> | <b>21.618</b>              | <b>4.590</b>     |
| 25  | <b>53-005-4-0645125 (10) ÖN#</b><br>Gyárilag beépített PVC csatlakozó elem<br>többletár<br>LEIER CSE 300 KG beépített PVC csatlakozó elem (többletár),<br>Cikkszám: HUTX1595<br><b>1 db</b>  | <b>19.100</b>       | <b>0</b>     | <b>19.100</b>              | <b>0</b>         |
| <b>Fejezet 01-97 munkanemei összesen:</b> |  |                     |              | <b>2.811.483</b>           | <b>2.613.157</b> |



| Ssz.                                      | Tételszám<br>Tételkiírás   | Egységre jutó (HUF) |          | A tétel ára összesen (HUF) |                  |
|---|--|---------------------|----------|----------------------------|------------------|
|   |  | Anyag               | Munkadíj | Anyag                      | Munkadíj         |
| 1   | <b>12-011-1.1-0025001 (1) ÖN</b><br>Mobil WC bérleti díj elszámolása,<br>szállítással, heti tisztítással, karbantartással<br>Mobil WC alap, bérleti díj/hó<br>1 db | 57.592              | 0        | 57.592                     | 0                |
| 2   | <b>12-006-1-0451007 (1)</b><br>Ideiglenes forgalomkorlátozás kiépítése<br>1 db   | 0                   | 230.000  | 0                          | 230.000          |
| 3   | <b>12-004-5.2 (11)</b><br>Közmű üzemeltetők szakfelügyeleti díja ELŐIRÁNYZAT<br>4 db   | 15.000              | 20.000   | 60.000                     | 80.000           |
| 4   | <b>19-010-1.11.1.1 (8) ÖN</b><br>Általános teendők,<br>megvalósulás szakaszában,<br>ellenőrző mérések,<br>épületek műszeres kitűzése<br>1 db                       | 0                   | 170.000  | 0                          | 170.000          |
| 5   | <b>19-010-1.21.2 (17) ÖN</b><br>Általános teendők,<br>befejezés szakaszában,<br>megvalósulási tervdokumentáció elkészítése<br>1 db                                 | 0                   | 175.000  | 0                          | 175.000          |
| 6   | <b>19-064-1.3 (3) ÖN</b><br>Útpályaszerkezetek teherbíró képességének vizsgálata,<br>tárcsás vizsgálat<br>10 db  | 0                   | 50.000   | 0                          | 500.000          |
| <b>Fejezet 01-97 munkanemei összesen:</b> |  |                     |          | <b>117.592</b>             | <b>1.155.000</b> |