

## KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ

Nemespátró T-1 j. és T-2 j. út  
Nemespátró, 1319/4, 1319/7 hrsz-ú mg-i út

|                   |                            |                  |
|-------------------|----------------------------|------------------|
| 2                 | Alépitményi munkák         | 18 186 072 .- Ft |
| 5                 | Közmű és vízépítési munkák | 5 109 000 .- Ft  |
| 6                 | Közlekedés építési munkák  | 13 818 750 .- Ft |
| Összesen:         |                            | 37 113 822 .- Ft |
| ÁFA 27%           |                            | 10 020 732 .- Ft |
| Összesen ÁFA-val: |                            | 47 134 554 .- Ft |

MIRBAN ÉPÍTŐ Bt.  
8800 Nagykanizsa, Fő u. 2. 5/B.  
Adószám: 25332020-2-20  
Cg: 30-06-039505  
Szisz: 10400717-50526706-88521014

## KÖLTSÉGVETÉSI ÖSSZESÍTŐ

Nemespátró, 1319/4 hrsz-ú mg-i út

Nemespátró, T-1 j. út

|                   |                            |            |
|-------------------|----------------------------|------------|
| 2                 | Alépítményi munkák         | 11 929 280 |
| 5                 | Közmű és vízépitési munkák | 2 674 500  |
| 6                 | Közlekedés építési munkák  | 9 075 000  |
| Összesen:         |                            | 23 678 780 |
| ÁFA 27%           |                            | 6 393 271  |
| Összesen ÁFA-val: |                            | 30 072 051 |

## 2. Alépítményi munkák

### 21. Irtás, föld- és sziklamunka

#### 21-001 Írtás, parkosítás

|                                                                          |                                                                                                                       |              |          |         |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|---------|
| ÉNGY kód: 21-001-0013653<br>Kód: 21-001-006.1<br>Verzió:2017-1           | Bozót- és cserjeirtás,<br>tövek átmérője 4 cm-ig                                                                      | 95,00 10m2   | 2 580,00 | 245 100 |
| ÉNGY kód: 21-001-0014360<br>Kód: 21-001-013.3.1-0631101<br>Verzió:2016-2 | Füvesítés<br>20%-nál nagyobb rézsűn,<br>4dkg/m2 minőségű fűmagkeverékkel<br>KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2 | 220,00 10m2  | 3 400,00 | 748 000 |
| ÉNGY kód: 21-001-1672032<br>Kód: 21-001-021.1.1<br>Verzió:2017-1         | Gazkaszálás sík területen,<br>kézi erővel<br><br>1100m x 2m x 2 = 4400m2                                              | 44,00 100 m2 | 2 580,00 | 113 520 |

#### 21-002 Előkészítő földmunka

|                                                                |                                                                                                                                        |           |        |         |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------|
| ÉNGY kód: 21-002-0014456<br>Kód: 21-002-001.1<br>Verzió:2017-1 | Humuszos termőréteg, termőföld leszedése,terítése gépi erővel, 18%-<br>os terephajlásig,bármilyen talajban, szállítással,<br>50,0 m-ig | 440,00 m3 | 900,00 | 396 000 |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|---------|

#### 21-004 Alakító földmunka

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |          |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|
| ÉNGY kód: 21-004-0015445<br>Kód: 21-004-003.2<br>Verzió:2017-1           | Humuszterítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi<br>munkával<br>rézsűn 5,0 m szintkülönbségig                                                                                                                                                             | 2200,00 m2 | 500,00   | 1 100 000 |
| ÉNGY kód: 21-004-0015595<br>Kód: 21-004-004.2.2-0120125<br>Verzió:2017-1 | Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél,<br>3,00 m szélesség felett,<br>osztályozatlan kavicsból<br>Nyers homokos bányakavics NHK 0/125 Q-T, Délegyháza<br>Út esetén: 1100m x 3,15m x 0,20m = 693,00m3<br>Mederburkolás esetén: 344m2 x 0,30m = 103,20m3 | 796,20 m3  | 2 580,00 | 2 054 196 |
| ÉNGY kód: 21-004-0015663<br>Kód: 21-004-005.1.1.1<br>Verzió:2017-1       | Tűkorkészítés tömörítés nélkül,<br>sík felületen<br>gépi erővelkiegészítő kézi munkával<br>talajosztály: I-IV.<br>1100m x 3,15m = 3465,00m2                                                                                                                           | 3465,00 m2 | 420,00   | 1 455 300 |
| ÉNGY kód: 21-004-0015731<br>Kód: 21-004-007.2<br>Verzió:2017-1           | Padka és elválasztó sáv készítése,felületrendezés tömörítés<br>nélkül,helyszínről szállított anyagból, gépi erővel, kiegészítő kézi<br>munkával,<br>egyéb anyagból (nyers homokos kavics, bányameddő, murva, stb.)<br><br>1100m x 1,00m x 0,15m x 2 = 330m3           | 330,00 m3  | 2 500,00 | 825 000   |

#### 21-005 Csatornák földmunkái

|                                                                  |                                                                                                                                                               |           |          |         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|
| ÉNGY kód: 21-005-0015832<br>Kód: 21-005-002.1.1<br>Verzió:2017-1 | Csatorna (nyílt árok) építése<br>bármely konzisztenciájú talajban vagy víz alól, gépi erővel,<br>szelvényméret: 1,1-6,0 m2 között<br>670m x 0,40m2 = 268,00m3 | 268,00 m3 | 1 300,00 | 348 400 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|---------|

#### 21-006 Közlekedési pályák különleges földmunkái

|                                                             |                                                                                                                   |            |        |         |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------|
| MVH kód: 21-006-0016124<br>Kód: 21-006-005<br>Verzió:2017-1 | Felületek rendezése közlekedési pályákföldművének két oldalán, gépi<br>erővel<br><br>1100m x 1,0m x 2 = 2200,00m2 | 2200,00 m2 | 220,00 | 484 000 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------|

#### 21-007 Nagy tömegű földmunka

|                                 |                                                                                                                 |            |          |           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-----------|
| ÉNGY kód: 21-007-1729911        | Földkitermelés bevágásban vagy anyagnyerő helyen és töltés- vagy depóniakészítés tömörítés nélkül, gépi erővel, |            |          |           |
| Kód: 21-007-002.1.1.1.6-0990001 | 18%-os terephajlásig, I-IV. oszt. talajban,                                                                     |            |          |           |
| Verzió:2017-1                   | szállítással,                                                                                                   |            |          |           |
|                                 | 0-1600,0 m között,                                                                                              |            |          |           |
|                                 | 800,1-1000,0 m között                                                                                           |            |          |           |
|                                 | Szállító útvonal öntözése                                                                                       | 1212,75 m3 | 2 800,00 | 3 395 700 |
|                                 | 1100m x 3,15m x ~0,35m = 1212,75m3                                                                              |            |          |           |

#### 21-008 Tömörítés

|                          |                                                      |            |        |         |
|--------------------------|------------------------------------------------------|------------|--------|---------|
| ÉNGY kód: 21-008-2245170 | Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, |            |        |         |
| Kód: 21-008-002.1.8      | nagy felületen,                                      |            |        |         |
| Verzió:2017-1            | tömörítési fok: 96%                                  | 1819,20 m3 | 420,00 | 764 064 |
|                          | Tükrös esetén: 3465,00m2 x 0,20m = 693,00m3          |            |        |         |
|                          | Homokos kavics esetén: 796,20m3                      |            |        |         |
|                          | Nemesített padka esetén: 330,00m3                    |            |        |         |

#### Aléptítményi munkák összesen:

11 929 280

### 5. Közmű és vízépitési munkák

#### 53. Közmű csatornaépítés

##### 53-006 Helyszínen készített aknák vagy műtárgyak

|                           |                                                                            |      |           |        |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|-----------|--------|
| MVH kód: 53-006-0617840   | Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, |      |           |        |
| Kód: 53-006-001.1-0222140 | akna- vagy műtárgybeton készítése                                          |      |           |        |
| Verzió:2017-1             | C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc.           |      |           |        |
|                           | D <sub>cm</sub> max = 16 mm, m = 5,7 finomsági modulussal                  | 3 m3 | 31 500,00 | 94 500 |
|                           | 1db x 3m3 = 3m3                                                            |      |           |        |

##### 53-101 Közmű és rézsűburkolat készítése, egyéb vízépitési munkák

|                                 |                                                 |           |          |           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|----------|-----------|
| MVH kód: 53-101-1693440         | Rézsű- és mederburkolat;                        |           |          |           |
| Kód: 53-101-006.2.1.1.2-0612134 | Burkolat készítése                              |           |          |           |
| Verzió:2012-1                   | előregyártott mederlapokból,                    |           |          |           |
|                                 | hézagolás nélkül, kész ágyazatra betonba rakva, |           |          |           |
|                                 | burkolatvastagság: 10 cm                        |           |          |           |
|                                 | Mederlap 40/60/10 cm                            | 344,00 m2 | 7 500,00 | 2 580 000 |
|                                 | 430m x 0,80m = 344m2                            |           |          |           |

#### Közmű és vízépitési munkák összesen:

2 674 500

### 6. Közlekedés építési munkák

#### 61. Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

##### 61-004 Makadám rendszerű alapok

|                           |                                                                               |           |           |           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| ÉNGY kód: 61-004-0675351  | Szórt alap készítése, egy rétegben,                                           |           |           |           |
| Kód: 61-004-001.1-0110517 | 15-25 cm vastagságban, 4 cm hézagkitöltéssel, zúzottkőből vagy kohósalakkőből |           |           |           |
| Verzió:2017-1             | Zúzottkő NZ 55/100 Bazalt-Középkő, Uzsa                                       | 605,00 m3 | 15 000,00 | 9 075 000 |
|                           | 1100m x 2,75m x 0,20m = 605,00m3                                              |           |           |           |

#### Közlekedés építési munkák összesen:

9 075 000

## KÖLTSÉGVETÉSI ÖSSZESÍTŐ

Nemespátró 1319/7 hrsz-ú mg-i út

Nemespátró, T-2 j. út

|                   |                            |            |
|-------------------|----------------------------|------------|
| 2                 | Alépítményi munkák         | 6 256 792  |
| 5                 | Közmű és vízépitési munkák | 2 434 500  |
| 6                 | Közlekedés építési munkák  | 4 743 750  |
| Összesen:         |                            | 13 435 042 |
| ÁFA 27%           |                            | 3 627 461  |
| Összesen ÁFA-val: |                            | 17 062 503 |

## 2. Alépitményi munkák

### 21. Irtás, föld- és sziklamunka

#### 21-001 Írtás, parkosítás

ÉNGY kód: 21-001-0013653 Bozót- és cserjeirtás, 45,00 10m2 2 580,00 116 100  
Kód: 21-001-006.1 tövek átmérője 4 cm-ig  
Verzió:2017-1

ÉNGY kód: 21-001-0014360 Fűvesítés 115,00 10m2 3 400,00 391 000  
Kód: 21-001-013.3.1-0631101 20%-nál nagyobb rézsűn, 4dkg/m2 minőségű fűmagkeveréssel  
Verzió:2016-2 KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2

ÉNGY kód: 21-001-1672032 Gazkaszálás sík területen, 23,00 100 m2 2 580,00 59 340  
Kód: 21-001-021.1.1 kézi erővel  
Verzió:2017-1 575m x 2m x 2 = 2300m2

#### 21-002 Előkészítő földmunka

ÉNGY kód: 21-002-0014456 Humuszos termőréteg, termőföld leszedése,terítése gépi erővel, 18%- 230,00 m3 900,00 207 000  
Kód: 21-002-001.1 os terephajlásig,bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig  
Verzió:2017-1

#### 21-004 Alakító földmunka

ÉNGY kód: 21-004-0015445 Humuszerítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi 1150,00 m2 500,00 575 000  
Kód: 21-004-003.2 munkával  
Verzió:2017-1 rézsűn 5,0 m szintkülönbségig

ÉNGY kód: 21-004-0015595 Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 455,85 m3 2 580,00 1 176 093  
Kód: 21-004-004.2.2-0120125 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsból  
Verzió:2017-1 Nyers homokos bányakavics NHK 0/125 Q-T, Délegyháza  
Út esetén: 575m x 3,15m x 0,20m = 362,25m3  
Mederburkolás esetén: 312m2 x 0,30m = 93,60m3

ÉNGY kód: 21-004-0015663 Tükrökészítés tömörítés nélkül, 1811,25 m2 420,00 760 725  
Kód: 21-004-005.1.1.1 sík felületen  
Verzió:2017-1 gépi erővelkiegészítő kézi munkával  
talajosztály: I-IV.  
575m x 3,15m = 1811,25m2

ÉNGY kód: 21-004-0015731 Padka és elválasztó sáv készítése,felületrendezés tömörítés 172,50 m3 2 500,00 431 250  
Kód: 21-004-007.2 nélkül,helyszínről szállított anyagból, gépi erővel, kiegészítő kézi  
Verzió:2017-1 munkával,  
egyéb anyagból (nyers homokos kavics, bányameddő, murva, stb.)  
575m x 1,00m x 0,15m x 2 = 172,50m3

#### 21-005 Csatornák földmunkái

ÉNGY kód: 21-005-0015832 Csatorna (nyílt árok) építése 74,00 m3 1 300,00 96 200  
Kód: 21-005-002.1.1 bármely konzisztenciájú talajban vagy víz alól, gépi erővel,  
Verzió:2017-1 szelvényméret: 1,1-6,0 m2 között  
185m x 0,40m2 = 74,00m3

#### 21-006 Közlekedési pályák különleges földmunkái

MVH kód: 21-006-0016124 Felületek rendezése közlekedési pályákföldművének két oldalán, gépi 1150,00 m2 220,00 253 000  
Kód: 21-006-005 erővel  
Verzió:2017-1 575m x 1,0m x 2 = 1150,00m2

#### 21-007 Nagy tömegű földmunka

ÉNGY kód: 21-007-1729911 Földkitermelés bevágásban vagy anyagnyerő helyen és töltés- vagy depóniakészítés tömörítés nélkül, gépi erővel,

|                                                  |                                                                                                                                                                                                           |                       |          |           |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| Kód: 21-007-002.1.1.1.6-0990001<br>Verzió:2017-1 | 18%-os terephajlásig, I-IV. oszt. talajban, szállítással, 0-1600,0 m között, 800,1-1000,0 m között Szállító útvonal öntözése<br>$575\text{m} \times 3,15\text{m} \times -0,35\text{m} = 633,94\text{m}^3$ | 633,94 m <sup>3</sup> | 2 800,00 | 1 775 032 |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|-----------|

#### 21-008 Tömörítés

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |        |         |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------|
| ÉNGY kód: 21-008-2245170<br>Kód: 21-008-002.1.8<br>Verzió:2017-1 | Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 96%<br>Tükör esetén: $1811,25\text{m}^2 \times 0,20\text{m} = 362,25\text{m}^3$<br>Homokos kavics esetén: 455,85m <sup>3</sup><br>Nemesített padka esetén: 172,50m <sup>3</sup> | 990,60 m <sup>3</sup> | 420,00 | 416 052 |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------|

#### Alépitményi munkák összesen:

6 256 792

### 5. Közmű és vízépitési munkák

#### 53. Közmű csatornaépítés

##### 53-006 Helyszínen készített aknák vagy műtárgyak

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |           |        |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------|
| MVH kód: 53-006-0617840<br>Kód: 53-006-001.1-0222140<br>Verzió:2017-1 | Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése<br>C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc.<br>$D_{\text{max}} = 16\text{ mm}$ , $m = 5,7$ finomsági modulussal<br>$1\text{db} \times 3\text{m}^3 = 3\text{m}^3$ | 3 m <sup>3</sup> | 31 500,00 | 94 500 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|--------|

##### 53-101 Közmű és rézsűburkolat készítése, egyéb vízépitési munkák

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                |                       |          |           |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| MVH kód: 53-101-1693440<br>Kód: 53-101-006.2.1.1.2-0612134<br>Verzió:2012-1 | Rézsű- és mederburkolat; Burkolat készítése előregyártott mederlapokból, hézagolás nélkül, kész ágyazatra betonba rakva, burkolatvastagság: 10 cm<br>Mederlap 40/60/10 cm<br>$390\text{m} \times 0,80\text{m} = 312\text{m}^2$ | 312,00 m <sup>2</sup> | 7 500,00 | 2 340 000 |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|-----------|

#### Közmű és vízépitési munkák összesen:

2 434 500

### 6. Közlekedés építési munkák

#### 61. Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

##### 61-004 Makadám rendszerű alapok

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                          |                       |           |           |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| ÉNGY kód: 61-004-0675351<br>Kód: 61-004-001.1-0110517<br>Verzió:2017-1 | Szórt alap készítése, egy rétegben, 15-25 cm vastagságban, 4 cm hézagkitöltéssel, zúzottkőből vagy kohósalakköböl<br>Zúzottkő NZ 55/100 Bazalt-Középkő, Uzsa<br>$575\text{m} \times 2,75\text{m} \times 0,20\text{m} = 316,25\text{m}^3$ | 316,25 m <sup>3</sup> | 15 000,00 | 4 743 750 |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|

#### Közlekedés építési munkák összesen:

4 743 750