



Postacím: 1300 Budapest, Pf. 4. Iroda: 1033 Budapest, Polgár u. 12.

Tel.: (1) 3688-343; Tel./Fax: (1) 4532-449

E-mail: pej.kalman@tandemkft.hu

Web: www.tandemkft.hu

Tsz: 894/2017/UT

Gödöllő, Dózsa György út menti

(Haraszi út – Szociális otthon közötti szakasz a
0+026,25 – 0+345,50 km szelvények között)

gyalog- és kerékpárút útépitési és forgalomtechnikai

KIVITELI TERVE

KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS

Megbízó: Gödöllő Város Önkormányzata

2017. december hó

KÖLTSÉGVETÉSI FŐÖSSZESÍTŐ

I. BONTÁSI- ÉS ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK

II. KÖZMŰVEK

III. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

IV. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

V. VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK

VI. FORGALOMTECHNIKAI MUNKÁK

VII. BEFEJEZŐ MUNKÁK

VIII. EGYÉB MUNKÁK

ÖSSZESEN:

27 % áfa

MINDÖSSZESEN:

Költségvetési kiírás

| I. BONTÁSI- ÉS ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK | | | | |
|--|---|------------|----------|---------------|
| | Tétel: | Mennyiség: | Egységár | Díjtétel (Ft) |
| 1 | Aszfalt burkolatú járda átvágása 5 cm vastagságban műgyémánt koronggal (Szintbeli csatlakozásoknál) (számítógépes hossz mérés alapján) | 11,8 fm | | Ft/ fm |
| 2 | Aszfalt burkolatú közút átvágása 4 cm vastagságban műgyémánt koronggal (Szegélybeépítésnél, kopóréteg marás határán) (számítógépes hossz mérés alapján) | 62,4 fm | | Ft/ fm |
| 3 | Aszfalt burkolatú közút átvágása 11 cm vastagságban műgyémánt koronggal (Csomópont átépítésnél) (számítógépes hossz mérés alapján) | 52,2 fm | | Ft/ fm |
| 4 | Aszfalt járda burkolat elbontása átlag 5 cm vastagságban (számítógépes terület mérés alapján) | 2,5 m3 | | Ft/ m3 |
| 5 | Aszfalt burkolatú közút felső aszfalt rétegeinek marása 4 cm vastagságban (számítógépes terület mérés alapján) | 0,6 m3 | | Ft/ m3 |
| 6 | Aszfalt burkolatú közút aszfalt rétegeinek visszabontása 11 cm vastagságban (számítógépes terület mérés alapján) | 11,9 m3 | | Ft/ m3 |
| 7 | Beton járda burkolat elbontása átlag 12 cm vastagságban (számítógépes terület mérés alapján) | 6,3 m3 | | Ft/ m3 |
| 8 | Beton lapburkolat elbontása (járda) (számítógépes terület mérés alapján) | 7,2 m2 | | Ft/ m2 |
| 9 | Beton lapburkolat elbontása (burkolt árok) (számítógépes terület mérés alapján) | 21,6 m2 | | Ft/ m2 |
| 10 | Beton lapburkolat elbontása (burkolt vízelvezető folyóka) (számítógépes terület mérés alapján) | 7,6 m2 | | Ft/ m2 |
| 11 | Térkö burkolat (vörös) elbontása roncsolásmentesen és elszállítása a VÜSZI Kft. telephelyére (elválasztó sziget - Thegze L. utcai csomópont) (számítógépes terület mérés alapján) | 11,4 m2 | | Ft/ m2 |
| 12 | Aszfalt burkolatú járda alépítményének bontása (átlag 15 cm vastagságú homokos kavics) (számítógépes terület mérés alapján) | 11,5 m3 | | Ft/ m3 |
| 13 | Aszfalt burkolatú közút alépítményének bontása (átlag 20 cm CKt vagy soványbeton) (számítógépes terület mérés alapján) | 21,6 m3 | | Ft/ m3 |
| 14 | Beton burkolatú járda alépítményének bontása (átlag 10 cm vastagságú homokos kavics) (számítógépes terület mérés alapján) | 5,2 m3 | | Ft/ m3 |
| 15 | Térkö burkolatú sziget alépítményének bontása (átlag 15 cm CKt vagy soványbeton) (számítógépes terület mérés alapján) | 1,7 m3 | | Ft/ m3 |
| 16 | Járda szegély elbontása alaperendával (aszfalt és beton burkolatú járdák mentén) (számítógépes hossz mérés alapján) | 153,5 fm | | Ft/ fm |
| 17 | Kiemelt szegély elbontása alaperendával (számítógépes hossz mérés alapján) | 85,4 fm | | Ft/ fm |
| 18 | Bontásból származó aszfalt törmelék elszállítása újrafelhasználásra a VÜSZI Kft. telephelyére (tömör mennyiség) | 15,0 m3 | | Ft/ m3 |
| 19 | Bontásból származó beton törmelék elszállítása újrafelhasználásra a VÜSZI Kft. telephelyére (tömör mennyiség) | 6,3 m3 | | Ft/ m3 |
| 20 | Bontásból származó beton lapburkolat elszállítása az Önkormányzat által kijelölt helyre (tömör mennyiség) | 36,4 m2 | | Ft/ m2 |
| 21 | Bontásból származó szennyezett szemcsés alépítmény törmelék elszállítása az Önkormányzat által kijelölt helyre (tömör mennyiség) | 40,0 m3 | | Ft/ m3 |
| 22 | Bontásból származó szegély elszállítása újrafelhasználásra a VÜSZI Kft. telephelyére (tömör mennyiség) | 16,4 m3 | | Ft/ m3 |
| 23 | Meglévő hirdetőtábla áthelyezése úrszelvényen kívülre | 7,0 db | | Ft/ db |

Költségvetési kiírás

| | | | | |
|------------------|---|---------|--|--------|
| 24 | Meglévő zászlótartó rudak áthelyezése úrszelvényen kívülre (OPEL márkakereskedés előtt) | 4,0 db | | Ft/ db |
| 25 | Meglévő NA 200 PVC cső kibontása és elszállítása az Önkormányzat által kijelölt helyre (meglévő, bontandó burkolt ároknál) | 5,0 fm | | Ft/ fm |
| 26 | Meglévő monolit beton előfej elbontása és elszállítása az Önkormányzat által kijelölt helyre (meglévő, bontandó burkolt ároknál) | 1,0 db | | Ft/ db |
| 27 | Meglévő víznyelő akna elbontása és elszállítása az Önkormányzat által kijelölt helyre (Thegze L. utcai csomópont) | 1,0 db | | Ft/ db |
| 28 | Meglévő rácsos folyóka elbontása és elszállítása az Önkormányzat által kijelölt helyre (Thegze L. utcai csomópont) | 11,8 fm | | Ft/ fm |
| 29 | Meglévő beton virágládák áthelyezése úrszelvényen kívülre (Szociális otthon kezdeténél) | 4,0 db | | Ft/ db |
| Összesen: | | | | |

II. KÖZMŰVEK

| | Tétel: | Mennyiség: | Egységár | Díjtétel (Ft) |
|------------------|---|------------|----------|---------------|
| 1 | Közművek feltárása kutató árok készítéssel, óvatos kézi földmunkavégzéssel, feltöltéssel, tömörítés Try=92% tömörségi fokra (E2=50MN/m2) | 2,0 db | | Ft/ db |
| 2 | Gázlezáró fedlap cseréje öntöttvas kivitelűre szintre emeléssel | 1,0 db | | Ft/ db |
| 3 | D600 mm öntöttvas aknafedlap szintre emelése (csapadék csatorna) | 1,0 db | | Ft/ db |
| 4 | Forgalomirányító aknafedlap szintre emelése | 2,0 db | | Ft/ db |
| 5 | Forgalomirányító akna megszüntetése bontással, feltöltéssel, helyreállítással, védőcsövek összekötésével | 1,0 db | | Ft/ db |
| Összesen: | | | | |

III. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

| | Tétel: | Mennyiség: | Egységár | Díjtétel (Ft) |
|----|--|------------|----------|---------------|
| 1 | Humuszos termőföld leszedés átlag 20 cm vtg-ban (számítógépes területmérés alapján) | 162,9 m3 | | Ft/ m3 |
| 2 | Úttükrök földkiemelés átlag 25 cm vastagságban (számítógépes területmérés alapján) | 279,0 m3 | | Ft/ m3 |
| 3 | Kitermelt alkalmatlan föld elszállítása az Önkormányzat által kijelölt helyre | 376,7 m3 | | Ft/ m3 |
| 4 | Úttükrök készítése (számítógépes területmérés alapján) | 1 116,1 m2 | | Ft/ m2 |
| 5 | Tükrök tömörítés kis felületen 30 cm vtg-ban Try=92% tömörségi fokra (E2=50MN/m2) | 334,8 m3 | | Ft/ m3 |
| 6 | 200 mm vtg. szemcsés anyagból készült talajjavító/fagyvédő réteg terítése (számítógépes területmérés alapján) | 162,0 m3 | | Ft/ m3 |
| 7 | Szemcsés anyagból készült talajjavító/fagyvédő réteg tömörítése Try=96% tömörségi fokra (E2=50MN/m2) | 162,0 m3 | | Ft/ m3 |
| 8 | Deponált, osztályozott beton és aszfalt törmelék újrahasznosítása, 150 mm vtg. FZKA 0/32 útalapba keveréssel | 37,7 m3 | | Ft/ m3 |
| 9 | Szükséges vásárolt zöztötkő anyag 150 mm vtg. FZKA 0/32 útalap építéshez (számítógépes területmérés alapján) | 83,8 m3 | | Ft/ m3 |
| 10 | FZKA 0/32 alap réteg tömörítése Try=96% tömörségi fokra (E2=50MN/m2) | 83,8 m3 | | Ft/ m3 |

Költségvetési kiírás

| | | | | |
|------------------|--|----------|--|--------|
| 11 | 200 mm vtg. CKt-2 jelű hidraulikus stabilizációs alapréteg készítése (számítógépes területmérés) | 23,0 m3 | | Ft/ m3 |
| 12 | CKt-2 jelű hidraulikus stabilizációs alapréteg tömörítése | 23,0 m3 | | Ft/ m3 |
| 13 | Kerti szegély építése 1000×250×50 mm e.gy. beton szegélyelemből, C20/25-32-F1 min. monolit beton alaperendával (számítógépes hossz mérés alapján) | 490,7 fm | | Ft/ fm |
| 14 | Kiemelt szegély építése 1000 (250)×300×150 mm e.gy. beton szegélyelemből, C20/25-32-F1 min. monolit beton alaperendával (számítógépes hossz mérés alapján) | 75,7 fm | | Ft/ fm |
| 15 | Süllyesztett szegély építése 400×150×200 mm e.gy. beton szegélyelemből, C20/25-32-F1 min. monolit beton alaperendával (számítógépes hossz mérés alapján) | 43,0 fm | | Ft/ fm |
| 16 | 300×300×60 mm e. gy. taktilis jelölőkö építése C20/25-32-F1 min. monolit beton alaperendával (számítógépes területmérés alapján) | 8,4 m2 | | Ft/ m2 |
| 17 | 300×300×60 mm e. gy. taktilis vezetőkö építése C20/25-32-F1 min. monolit beton alaperendával (számítógépes területmérés alapján) | 2,7 m2 | | Ft/ m2 |
| Összesen: | | | | |

IV. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

| | Tétel: | Mennyiség: | Egységár | Díjtétel (Ft) |
|------------------|---|------------|----------|---------------|
| 1 | 30 mm vtg. AC 8 kopó jelű aszfaltbeton kopóréteg készítése 50/70 útépipítési bitumennel (számítógépes terület mérés) | 19,8 m3 | | Ft/ m3 |
| 2 | 35 mm vtg. AC 11 kötő jelű aszfaltbeton kötőréteg készítése 50/70 útépipítési bitumennel (számítógépes terület mérés) | 23,1 m3 | | Ft/ m3 |
| 3 | 40 mm vtg. AC 11 kopó jelű aszfaltbeton kopóréteg készítése 50/70 útépipítési bitumennel (számítógépes terület mérés) | 5,5 m3 | | Ft/ m3 |
| 4 | 70 mm vtg. AC 22 kötő jelű aszfaltbeton kötőréteg készítése 35/50 útépipítési bitumennel út és erősített kapubejáró pályaszerkezet | 8,1 m3 | | Ft/ m3 |
| 5 | 60 mm vtg. előre gyártott kisélemes (100×200 mm) sárga színű térkö burkolat készítése 40 mm vtg. NZ 0/4 zúzalék ágyazattal | 17,2 m2 | | Ft/ m2 |
| Összesen: | | | | |

V. VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK

| | Tétel: | Mennyiség: | Egységár | Díjtétel (Ft) |
|---|---|------------|----------|---------------|
| 1 | Meglévő árokmeder rendezése (Thegze L. utcai csomópont) (számítógépes hossz mérés alapján) | 49,5 fm | | Ft/ fm |
| 2 | Meglévő meder burkolása 3,6 m2/fm területen beton fejgerendával (Thegze L. utcai csomópont) (számítógépes hossz mérés alapján) | 5,0 fm | | Ft/ fm |
| 3 | 1000 mm átmérőjű beton csőáteresz építése monolit beton előfejjel (Thegze L. utcai csomópont) (számítógépes hossz mérés alapján) | 8,0 fm | | Ft/ fm |
| 4 | Meglévő NA 500 KG PVC csapadék csatorna meghosszabbítása (Thegze L. utcai csomópont) (számítógépes hossz mérés alapján) | 3,0 fm | | Ft/ fm |
| 5 | 48×48 cm méretű víznyelő akna építése D400 teherbírású víznyelő ráccsal | 2,0 db | | Ft/ db |
| 6 | NA 300 KG PVC víznyelő bekötés készítése (Thegze L. utcai csomópont) (számítógépes hossz mérés alapján) | 9,0 fm | | Ft/ fm |
| 7 | NA 200 KG PVC bekötés készítése (VÜSZI csp. meglévő, megmaradó rácsos folyóka) (számítógépes hossz mérés alapján) | 8,3 fm | | Ft/ fm |

Költségvetési kiírás

| | | | | |
|------------------|---|--------|--|--------|
| 8 | NA 300 KG PVC víznyelő bekötés készítése monolit utófejjel (OPEL márkakereskedés előtt) (számítógépes hossz mérés alapján) | 9,5 fm | | Ft/ fm |
| 9 | Monolit beton akna építése 2,50×1,50 m belmérettel, ülepítő zsomppal, 700×700 mm öntöttvas fedlapú lebúvó nyílással (Thegze L. utcai csomópont) | 1,0 db | | Ft/ db |
| Összesen: | | | | |

VI. FORGALOMTECHNIKAI MUNKÁK

| | Tétel: | Mennyiség: | Egységár | Díjtétel (Ft) |
|----|---|------------|----------|---------------|
| 1 | Meglévő jelzőtábla áthelyezése oszlopra (kikerülési irányt jelző tábla és EAK tábla) | 2,0 db | | Ft/ db |
| 2 | Meglévő törött jelzőtábla cseréje (besorolás rendjét jelző tábla) | 1,0 db | | Ft/ db |
| 3 | Jelzőtábla oszlop elhelyezése 60 mm átmérővel, horganyzott acélból monolit betontömb alapozással | 7,0 db | | Ft/ db |
| 4 | Jelzőtábla oszlop elhelyezése 76 mm átmérővel, horganyzott acélból monolit betontömb alapozással | 5,0 db | | Ft/ db |
| 5 | "Kerékpárút" (KRESZ 26.) jelzőtábla elhelyezése oszlopra (VIP fóliázású D=450 mm) | 5,0 db | | Ft/ db |
| 6 | "Kerékpárút vége" (KRESZ 26/a) jelzőtábla elhelyezése oszlopra (VIP fóliázású D=450 mm) | 1,0 db | | Ft/ db |
| 7 | "Gyalog- és kerékpárút" (elválasztott, KRESZ 26/e) jelzőtábla elhelyezése oszlopra (VIP fóliázású D=450 mm) | 2,0 db | | Ft/ db |
| 8 | "Gyalog- és kerékpárút vége" (elválasztott, KRESZ 26/g) jelzőtábla elhelyezése oszlopra (VIP fóliázású D=450 mm) | 1,0 db | | Ft/ db |
| 9 | "Kötelező haladási irány" (KRESZ 18.) jelzőtábla elhelyezése oszlopra (VIP fóliázású D=600 mm) | 1,0 db | | Ft/ db |
| 10 | "Elsőbbségadás kötelező" (KRESZ 9.) jelzőtábla elhelyezése oszlopra (VIP fóliázású D=450 mm) | 1,0 db | | Ft/ db |
| 11 | "Egyéb veszély" (KRESZ 94.) jelzőtábla elhelyezése oszlopra (VIP fóliázású D=600 mm) | 1,0 db | | Ft/ db |
| 12 | "Gyalogosátkelés" (KRESZ 83.) jelzőtábla elhelyezése oszlopra (VIP fóliázású D=600 mm) | 2,0 db | | Ft/ db |
| 13 | "Kerékpárosok" (KRESZ 95/b) jelzőtábla elhelyezése oszlopra (VIP fóliázású D=600 mm) | 5,0 db | | Ft/ db |
| 14 | "Út melletti kerékpárút" (KRESZ 117/d) jelzőtábla elhelyezése oszlopra (VIP fóliázású D=600 mm) | 1,0 db | | Ft/ db |
| 15 | "Út melletti kerékpárút" (KRESZ 117/e) jelzőtábla elhelyezése oszlopra (VIP fóliázású D=600 mm) | 2,0 db | | Ft/ db |
| 16 | "Kijelölt gyalogos-átkelőhely" (KRESZ 103.) jelzőtábla elhelyezése oszlopra (VIP fóliázású D=600 mm) | 3,0 db | | Ft/ db |
| 17 | "Forgalmi rend változás" kiegészítő jelzőtábla elhelyezése oszlopra (VIP fóliázású 350×175 mm) | 2,0 db | | Ft/ db |
| 18 | "Utat keresztező kerékpárosok elsőbbsége" kiegészítő jelzőtábla elhelyezése oszlopra (VIP fóliázású 350×350 mm) | 2,0 db | | Ft/ db |
| 19 | Kiegészítő (KRESZ 62.) jelzőtábla elhelyezése oszlopra (VIP fóliázású 350×175 mm) | 5,0 db | | Ft/ db |
| 20 | Meglévő fehér színű tartós burkolati jel eltávolítása nagynyomású vízszugárral (forgalom elől elzárt terület) | 3,1 m2 | | Ft/ m2 |
| 21 | Fehér színű tartós burkolati jel festése kézi erővel (záróvonal) | 3,3 m2 | | Ft/ m2 |

Költségvetési kiírás

| | | | | |
|------------------|--|---------|--|--------|
| 22 | Fehér színű tartós burkolati jel festése kézi erővel (terelővonal) | 0,4 m2 | | Ft/ m2 |
| 23 | Fehér színű tartós burkolati jel festése kézi erővel (gyalogos átkelőhely, megállási hely) | 21,7 m2 | | Ft/ m2 |
| 24 | Sárga színű tartós burkolati jel festése kézi erővel (kerékpáros átvezetés) | 12,0 m2 | | Ft/ m2 |
| 25 | Sárga színű oldószeres burkolati jel festése kerékpárúton (terelővonal) | 14,3 m2 | | Ft/ m2 |
| 26 | Sárga színű oldószeres burkolati jel festése kerékpárúton (záróvonal) | 7,0 m2 | | Ft/ m2 |
| 27 | Sárga színű oldószeres burkolati jel festése kerékpárúton (forgalom elől elzárt terület) | 2,2 m2 | | Ft/ m2 |
| 28 | Sárga színű oldószeres burkolati jel festése kerékpárúton (megállás helyét jelző vonal) | 1,2 m2 | | Ft/ m2 |
| 29 | Sárga színű oldószeres burkolati jel festése kerékpárúton (elsőbbségadás kötelező burkolati jel) | 1,2 m2 | | Ft/ m2 |
| 30 | Sárga színű oldószeres burkolati jel festése helyi közúton (kerékpáros piktogram jobbra mutató jelzéssel) | 0,6 m2 | | Ft/ m2 |
| 31 | Sárga színű oldószeres burkolati jel festése kerékpárúton (torzítatlan kerékpáros piktogram) | 2,0 m2 | | Ft/ m2 |
| 32 | Sárga színű oldószeres burkolati jel festése kerékpáros átvezetésekben (torzított kerékpáros piktogram) | 2,8 m2 | | Ft/ m2 |
| 33 | Sárga színű oldószeres burkolati jel festése gyalogos felületen (gyalogos piktogram) | 1,5 m2 | | Ft/ m2 |
| 34 | 1,5"-os acélcső védőkorlát telepítése monolit betontömb alapozással (számítógépes hosszmérés alapján) | 83,5 m | | Ft/ m |
| 35 | Vörös színű tartós burkolati jel festése az elsőbbséggel rendelkező kerékpáros átvezetéseknel | 61,3 m2 | | Ft/ m2 |
| 36 | Forgalomtechnikai tükör felszerelése jelzőtábla oszlopra | 2,0 db | | Ft/ db |
| 37 | Állandó üzemű sárga villogó kiépítése a Thegze utcai jelzőlámpás csomópontban (gyal+kerékp.) Biztonsági audit javaslatára | 1,0 db | | Ft/ db |
| Összesen: | | | | |

Költségvetési kiírás

| VII. BEFEJEZŐ MUNKÁK | | | |
|----------------------|---|------------|---------------------------|
| | Tétel: | Mennyiség: | Egységár Díjtétel (Ft) |
| 1 | Padka készítése 200 mm vtg. termőföld terítéssel, leszedett humuszcéteg anyagából | 49,8 m3 | Ft/ m3 |
| 2 | Padka füvesítése 30-50 g/m2 fűmagkeverékkel (utógondozás az első kaszállásig) | 249,0 m2 | Ft/ m2 |
| 3 | Termőföld terítés 200 mm vtg.-ban meglévő, elbontott járda területének rekultiválására (Thegze L. utcai csomópont) | 8,8 m3 | Ft/ m3 |
| 4 | Füvesítés 30-50 g/m2 fűmagkeverékkel az elbontott járda területén (utógondozás az első kaszállásig) (Thegze L. utcai csomópont) | 44,2 m2 | Ft/ m2 |
| 5 | Megmaradó humuszos termőföld elszállítása az Önkormányzat által kijelölt helyre (tömör mennyiség) | 104,3 m3 | Ft/ m3 |
| Összesen: | | | |

| VIII. EGYÉB MUNKÁK | | | |
|--------------------|---|------------|---------------------------|
| | Tétel: | Mennyiség: | Egységár Díjtétel (Ft) |
| 1 | Ideiglenes forgalomkorlátozás jóváhagyott terv szerinti kialakítása (Magyar Közút Nzt. területét is érinti) | 1,0 tétel | Ft/ tétel |
| 2 | Közmű szakfelügyelet előirányzott | 3,0 nap | Ft/ nap |
| 3 | Esetleges közmű védelembe helyezések előirányzott és becsült tétel | 145,0 fm | Ft/ fm |
| 4 | Törőgép kiszállási díja aszfalt és beton törmelékek újrahasznosításához előirányzott | 1,0 tétel | Ft/ tétel |
| 5 | Műszaki átadási dokumentáció összeállítása, megvalósulási terv és geodéziai bemérés készítése előirányzott | 1,0 tétel | Ft/ tétel |
| 6 | Közvilágítás bővítése új karral (előirányzott) (Thegze L. utcai csomópont) | 1,0 db | Ft/ db |
| Összesen: | | | |