



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: 893/2017

Gödöllő, Dózsa György út menti

(Körösfői Kriesch Aladár utca – Szabadság tér közötti szakasz a
1+361,51 – 1+852,08 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. FORGALOMTECHNIKAI MUNKÁK

VI. BEFEJEZŐ MUNKÁK

VII. EGYÉB MUNKÁK

ÖSSZESEN:

27 % áfa

MINDÖSSZESEN:

Költségvetési kiírás

I. BONTÁSI- ÉS ÉPÍTÉSELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK				
	Tétel:	Mennyiség:	Egységár	Díjtétel (Ft)
1	Fa kivágás 20-80 cm átmérőig, tuskó kiszedéssel, tuskó helyének feltöltése töltés anyaggal, tömörítés Try=92% tömörségi fokra (E2=50MN/m2)	2,0 db		Ft/ db
2	Fa kivágás 120 cm átmérőig, tuskó kiszedéssel, tuskó helyének feltöltése töltés anyaggal, tömörítés Try=92% tömörségi fokra (E2=50MN/m2)	1,0 db		Ft/ db
3	Kis átmérőjű (5-10 cm) fa átültetése másik helyre	3,0 db		Ft/ db
4	Aszfalt burkolatú közút felső aszfalt rétegeinek marása átlag 4 cm vastagságban (számítógépes területmérés alapján)	14,6 m3		Ft/ m3
5	Aszfalt burkolatú közút alsó aszfalt rétegeinek visszabontása átlag 7 cm vastagságban (számítógépes területmérés alapján)	18,1 m3		Ft/ m3
6	Aszfalt burkolatú közút alépítményének bontása, átlag 20 cm CKt, vagy soványbeton (számítógépes területmérés alapján)	51,6 m3		Ft/ m3
7	Aszfalt burkolatú járda felső aszfalt rétegeinek marása átlag 5 cm vastagságban (számítógépes területmérés alapján)	28,9 m3		Ft/ m3
8	Aszfalt burkolatú járda felső aszfalt rétegeinek elbontása átlag 5 cm vastagságban (számítógépes területmérés alapján)	7,4 m3		Ft/ m3
9	Aszfalt burkolatú járda alépítményének bontása (átlag 15 cm vastagságú homokos-kavics) (számítógépes területmérés alapján)	22,3 m3		Ft/ m3
10	Aszfalt kapubejáró burkolat elbontása átlag 5 cm vastagságban (számítógépes területmérés alapján)	3,0 m3		Ft/ m3
11	Aszfalt burkolatú kapubejáró alépítményének bontása (átlag 15 cm vastagságú szemcsés anyag) (számítógépes területmérés alapján)	12,0 m3		Ft/ m3
12	Kiemelt szegély elbontása alaperendával (számítógépes hossz-mérés alapján)	113,5 fm		Ft/ fm
13	Süllyesztett szegély elbontása alaperendával (számítógépes hossz-mérés alapján)	94,0 fm		Ft/ fm
14	Kerti szegély elbontása alaperendával (számítógépes hossz-mérés alapján)	188,4 fm		Ft/ fm
15	Bontásból és marásból származó aszfalt törmelék elszállítása újrafelhasználásra a VÜSZI Kft. telephelyére 5 km-es szállítási távolság (tömör m	72,0 m3		Ft/ m3
16	Bontásból származó újrahazsnosítható aszfalt törmelék törése/darálása, osztályozása és deponálása újrahazsnosításig 15% vesztséggel (tömör mennyiség)	61,2 m3		Ft/ m3
17	Térkö burkolat roncsolásmentes visszabontása a szállodánál csatlakozás kialakítása miatt helyben deponálva (számítógépes területmérés a	27,2 m2		Ft/ m2
18	Bontásból származó beton szegály és alaperenda törmelék elszállítása a VÜSZI Kft. telephelyére 5 km-es szállítási távolság (tömör mennyiség)	44,5 t		Ft/ t
19	Bontásból származó Ckt/soványbeton törmelék elszállítása újrafelhasználásra a VÜSZI Kft. telephelyére 5 km-es szállítási távolság (tömör mennyiség)	85,9 m3		Ft/ m3
20	Kockakő burkolatú beton előtétfal bontása, a bontott anyag elszállítása a VÜSZI Kft. telephelyére 5 km-es szállítási távolság	42,5 fm		Ft/ fm
21	Acélcső védőkorlát bontása a Szabadság téren, a bontott anyag elszállítása a VÜSZI Kft. telephelyére	60,0 fm		Ft/ fm
Összesen:				

Költségvetési kiírás

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)	4,0 db	Ft/ db
2	Kettős távközlési akna fedlap szinbehelyezése	1,0 db	Ft/ db
3	Forgalomirányítás aknájának megerősítése és szintbe helyezése	1,0 db	Ft/ db
4	Távközlési kapcsolószekrény áthelyezése	1,0 db	Ft/ db
5	Csatorna akna fedlap szintbehelyezése	3,0 db	Ft/ db
6	Víznyelőakna bontása, helyreállítással	1,0 db	Ft/ db
7	Víznyelőakna építése bekötővezetékkel, öntöttvas rácsos fedlappal	2,0 db	Ft/ db
8	Víznyelőrács cseréje és szintbe helyezése sík felületű kerékpáros barát kivitelre	9,0 db	Ft/ db
9	Távfüűővezeték aknafedlap szintbehelyezése	2,0 db	Ft/ db
Összesen:			

III. ALÉPÍTMÉNYI MUNKÁK			
	Tétel:	Mennyiség:	Egységár Díjtétel (Ft)
1	Úttükör földkiemelés átlag 35 cm vastagságban (számítógépes területmérés alapján)	118,1 m3	Ft/ m3
2	Kitermelt alkalmatlan föld elszállítása kijelölt helyre 15 km-es szállítási távolság	159,4 m3	Ft/ m3
3	Úttükör készítése (számítógépes területmérés alapján)	559,2 m2	Ft/ m2
4	Tükör tömörítés kis felületen 30 cm vtg-ban Try=92% tömörségi fokra (E2=50MN/m2)	167,8 m3	Ft/ m3
5	200mm vtg. Fagyálló szemcsés anyagból készült talajjavító/fagyvédő réteg terítése (számítógépes területmérés alapján)	111,8 m3	Ft/ m3
6	Fagyálló szemcsés anyagból készült talajjavító/fagyvédő réteg tömörítése Try=96% tömörségi fokra (E2=50MN/m2)	111,8 m3	Ft/ m3
7	Kerti szegély építése 1000x250x50 mm e.gy. beton szegélyelemből, C 20/25-32-F1 min. monolit beton alapgerendával	116,0 fm	Ft/ fm
8	Kiemelt szegély építése 1000 (250) x150x250 mm e.gy. beton szegélyelemből, C 20/25-32-F1 min. monolit beton alapgerendával	130,0 fm	Ft/ fm
9	Süllyesztett szegély építése 400x150x200 mm e.gy. beton szegélyelemből, C 20/25-32-F1 min. monolit beton alapgerendával	40,0 fm	Ft/ fm
10	K-szegély építése 250x150/100x250 mm e.gy. beton szegélykö, C 20/25-32-F1 min. monolit beton alapgerendával, jelentő darabolási igény az illesztéseknél, sok élőmunka szükséges	360,0 fm	Ft/ fm
11	150 mm vtg. FZKA 0/32 útalap, deponált, osztályozott aszfalt törmelék újrahasznosítással kerékpárút, díszkő és vörös térkő burkolathoz	68,3 m3	Ft/ m3
12	200 mm vtg. FZKA 0/32 útalap, deponált, osztályozott aszfalt törmelék újrahasznosítással elválasztó sziget sárga színű térburkolathoz	9,5 m3	Ft/ m3

Költségvetési kiírás

13	FZKA 0/32 alap réteg tömörítése Try=96% tömörségi fokra (E2=50MN/m2)	77,8 m3		Ft/ m3
14	150 mm vtg. CKt-2 jelű hidraulikus stabilizációs alapréteg készítése, erősített kapubejáró pályaszerk. (számítógépes területmérés)	8,4 m3		Ft/ m3
15	CKt-2 jelű hidraulikus stabilizációs alapréteg tömörítése	8,4 m3		Ft/ m3
Összesen:				

IV. FELÉPÍTMÉNYI MUNKÁK

	Tétel:	Mennyiség:	Egységár	Díjtétel (Ft)
1	30 mm vtg.AC 8 kopó jelű aszfaltbeton kopóréteg készítése 50/70 útéptéti bitumennel (számítógépes terület mérés)	28,8 m3		Ft/ m3
2	35 mm vtg.AC 11 kötő jelű aszfaltbeton kötőréteg készítése 50/70 útéptéti bitumennel (számítógépes terület mérés)	28,9 m3		Ft/ m3
3	50 mm vtg. AC 11 kopó jelű aszfaltbeton kopóréteg készítése 50/70 útéptéti bitumennel közút burkolat helyreállítás szegély mellett	5,7 m3		Ft/ m3
4	60 mm vtg. előre gyártott kiselemes (100×200 mm) téglavörös színű térkő burkolat készítése 40 mm vtg. NZ 0/4 zúzalék ágyazattal	34,9 m2		Ft/ m2
5	60 mm vtg. előre gyártott kiselemes (100×200 mm) sárga színű térkő burkolat készítése 40 mm vtg. NZ 0/4 zúzalék ágyazattal	47,4 m2		Ft/ m2
6	Előre gyártott kiselemes díszburkolat készítése a szálloda előtt a jelenlegivel megegyező struktúrával és anyaghasználattal	52,2 m2		Ft/ m2
7	300×300×60 mm e. gy. betonelemes gömbsüveges taktilis jelölőkö burkolat készítése (Számítógépes területmérés alapján)	19,8 m2		Ft/ m2
8	300×300×60 mm e. gy. betonelemes bordázott taktilis vezetőkö burkolat készítése (Számítógépes területmérés alapján)	5,9 m2		Ft/ m2
Összesen:				

V. FORGALOMTECHNIKAI MUNKÁK

	Tétel:	Mennyiség:	Egységár	Díjtétel (Ft)
1	Jelzőtábla áthelyezése oszloppal, monolit betontömb alapozással	9,0 db		Ft/ db
2	Jelzőtábla bontása	5,0 db		Ft/ db
3	Jelzőtábla oszlop elhelyezése 60mm átmérővel, horganyzott acélból monolit betontömb alapozással	18,0 db		Ft/ db
4	Jelzőtábla oszlop elhelyezése 76mm átmérővel, horganyzott acélból monolit betontömb alapozással	5,0 db		Ft/ db
5	"Gyalog- és kerékpárút" kezdete (elválasztott, KRESZ 26/e) jelző tábla elhelyezése oszlopra (EG fóliázású D=450 mm)	8,0 db		Ft/ db
6	"Gyalog- és kerékpárút" vége (elválasztott, KRESZ 26/g) jelző tábla elhelyezése oszlopra (EG fóliázású D=450 mm)	1,0 db		Ft/ db
7	"Kerékpárút" kezdete (elválasztott, KRESZ 26) jelző tábla elhelyezése oszlopra (EG fóliázású D=450 mm)	4,0 db		Ft/ db
8	"Elsőbbségadás kötelező" (KRESZ 9.) jelző tábla elhelyezése oszlopra (HI fóliázású 450 mm)	2,0 db		Ft/ db
9	"Utat keresztező kerékpárosok elsőbbsége" kiegészítő jelző tábla elhelyezése oszlopra (EG fóliázású 350×350 mm)	7,0 db		Ft/ db

Költségvetési kiírás

10	"Kijelölt gyalogátkelőhely" (KRESZ 103.ábra) jelző tábla elhelyezése oszlopra (HI fóliázású 450 mm)	6,0 db		Ft/ db
11	"Kerékpárosok" (KRESZ 95/b) veszélyt jelző tábla elhelyezése oszlopra (EG fóliázású 600 mm)	9,0 db		Ft/ db
12	Nyíl jelzésképű kiegészítő jelző tábla elhelyezése oszlopra (EG fóliázású 175×350 mm)	6,0 db		Ft/ db
13	Két irányba mutató nyilak jelzésképű kiegészítő jelző tábla elhelyezése oszlopra (EG fóliázású 175×350 mm)	3,0 db		Ft/ db
14	"Gyalogos átkelőhely" (KRESZ 83) veszélyt jelző tábla elhelyezése oszlopra (EG fóliázású 600 mm)	3,0 db		Ft/ db
15	"Kikerülési irány" jobbra (KRESZ 20. ábra) jelző tábla elhelyezése oszlopra (EG fóliázású 600 mm)	2,0 db		Ft/ db
16	"Besorolás rendje" jelzőtábla elhelyezése oszlopra (EG fóliázású 800×640 mm)	1,0 db		Ft/ db
17	"Út melletti kerékpárút" (KRESZ 117/d) jelző tábla elhelyezése oszlopra (EG fóliázású 800×640 mm)	2,0 db		Ft/ db
18	Útburkolati jelek megszüntetése nagynyomású vízsugárral	71,8 m ²		Ft/ m ²
19	Fehér színű tartós burkolati jel festése gépi erővel (terelő és záróvonal, orsz. út burkololati jelek)	36,6 m ²		Ft/ m ²
20	Fehér színű tartós burkolati jel festése kézi erővel (gyalogos átkelőhely, megállási hely, nyilak)	155,0 m ²		Ft/ m ²
21	Fehér színű oldószeres burkolati jel festése kézi erővel (forgalom elől elzárt terület)	15,0 m ²		Ft/ m ²
22	Sárga színű tartós burkolati jel festése gépi erővel (terelő és záróvonal)	50,0 m ²		Ft/ m ²
22	Sárga színű tartós burkolati jel festése kézi erővel (kerékpáros átvezetés)	30,0 m ²		Ft/ m ²
23	Sárga színű 2× fűjt oldószeres burkolati jel festése kerékpárúton (piktogramok, felállási hely, forgalom elől elzárt terület)	40,7 m ²		Ft/ m ²
22	Fehér színű, 2× fűjt oldószeres burkolati jel festése kerékpárúton (gyalogos átkelőhely)	13,5 m ²		Ft/ m ²
24	1,5" acélcső védőkorlát elhelyezése 1,0 m felsőél magassággal	128,0 m		Ft/ m
25	1,5" hajlított csőkorlát elhelyezése 1,0 m felsőél magassággal, duzzadó cement kötésű habarcs rögzítéssel 1,0 m hosszú elemekből, 0,25 m telepítési távs.	102,0 db		Ft/ db
26	"Elsőbbségadás kötelező" (KRESZ 9.) jelző tábla elhelyezése oszlopra (HI fóliázású 600 mm)	1,0 db		Ft/ db
27	"STOP 10 m" feliratú (FRESZ 16. ábra) kiegészítő jelző tábla elhelyezése oszlopra (EG fóliázású 350×350 mm)	1,0 db		Ft/ db
28	Vörös színű tartós burkolati jel festése az elsőbbséggel rendelkező kerékpáros átvezetéseknél	148,7 m ²		Ft/ m ²
Összesen:				

Költségvetési kiírás

VI. BEFEJEZŐ MUNKÁK			
	Tétel:	Mennyiség:	Egységár Díjtétel (Ft)
1	Kivágott fák pótlása az Önkormányzat által meghatározott fajtából, kijelölt helyre	4,0 db	Ft/ db
2	Közel vízszintes felületek rendezése 200 mm vtg. termőföld terítéssel	52,0 m3	Ft/ m3
3	Közel vízszintes felületek füvesítése 30-50g/m2 fűmagkeverékkel utógondozás az első kaszállásig	260,0 m2	Ft/ m2
4	Rézsűs felületek rendezése 200 mm vtg. termőföld terítéssel	5,0 m3	Ft/ m3
5	Rézsűs felületek füvesítése 30-50g/m2 fűmagkeverékkel utógondozás az első kaszállásig	25,0 m2	Ft/ m2
Összesen:			

VII. 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	100,0 fm	Ft/ fm
4	Tetővíz kivezetés érdekében NA110 KG PVC cső elhelyezés burkolat alá 2×5m eresz bevezetésnél tisztítóval rendelkező ereszbekötő idommal	10,0 m	Ft/ m
5	Ereszcsatorna gyűjtő, bekötővezeték fektetése NA300 KG PVC csővekből összekötő idomokkal meglévő víznyelőaknára kötve	18,0 m	Ft/ m
6	Meglévő rácsos folyóka ceréje Hauraton Recyfix Standard 150 folyókára GUGI-öntöttvas négyzetrács, fekete fedlappal	2,0 m	Ft/ m
7	Törőgép kiszállási díja aszfalt és beton törmelékek újrahasznosításához előirányzott	1,0 tétel	Ft/ tétel
8	Műszaki átadási dokumentáció összeállítása, megvalósulási terv és geodéziai bemérés készítése előirányzott	1,0 tétel	Ft/ tétel
Összesen:			