

Tárgy: **GÖDÖLLŐ**, Szabadság tér – Dózsa György út csomópont környezetrendezése
CSAPADÉKVÍZ ELVEZETÉS
Engedélyezési, kiviteli terv

Munkaszám: **17-04**
Iratszám: **Cs-204**
Főtervező: Wettstein Miklós
Fel. tervező: Boross László

KÖLTSÉGVETÉSI TENDERKIÍRÁS 2

Épül összesen:

<i>Folyóka bekötés:</i>	DN200 KG-PVC csőből:	1 db	11,5 m
<i>HAURATON Faserfix folyóka:</i>	Super 100 KS		28,0 m
<i>Tisztítókana:</i>	Ø1000 mm	1 db	
<i>Csapadékvíz csatorna átépítés:</i>	DN300 beton csőből:		4,0 m
<i>Víznyelőakna:</i>	Ø 450 mm	1 db	

Budapest, 2017. november hó

Tételszám	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	Egységár	Nettó költség
				Ft	

A. BONTÁSI MUNKÁK

1. 1.1	Aszfaltburkolat vágása	körfűrészszel	26,0	m
Aszfalt burkolatú <i>út, térkő</i> és fűbeton <i>burkolat bontása</i> az alaprétegekkel együtt				
2.1	Bontott anyag szállító járműre rakása és elszállítása	törmelék lerakóhelyre	16,0	lm ³
2. 2.2	Ker. Önkormányzat kezelésében lévő úton		52,0	m ²
<i>Kiemelt és süllyesztett szegélyek bontása</i>				
3.1	Bontott anyag szállító járműre rakása és elszállítása	törmelék lerakóhelyre	2,1	lm ³
3. 3.2	Előre-gyártott beton szegélykő		14,0	m
<i>Aknák és csatorna</i> törmelékre bontása munkaárookban.				
4.1	Bontott anyag szállító járműre rakása és elszállítása	törmelék lerakóhelyre	1,5	lm ³
4.2	DN300 csatorna		7	m
4. 4.3	0,5×0,5 víznyelőakna		1	db

B. VEZETÉKÉPÍTÉS

Előkészítő munkák

	Közműkeresztezések (vezetékek felfüggesztése, üzembiztosítása)		
11.1	Elektromos földkábel, 0,4 kV-os	1	db
11.2	Távközlési alépítmény	2	db
11.3	Vízvezeték, DN100-150	3	db
11. 11.4	Táv hő vezeték vb. védőcsatornában	1	db

Gravitációs csatorna

	<i>Csatorna építés</i> dúcolt munkaárokban, földkiemeléssel, homokágyazattal, visszatöltéssel, tömörítéssel, munkaárok mintakeresztszelvény szerint, a keresztező közművek környezetében kézi földmunkával, vízzárósági próbával aknába kötve <i>I-IV. fejtési oszt.</i> földkiemelés, a kitermelt talaj el-, visszaszállítása ideiglenes és végleges depóniába;		
12.1	120°-os ágyazat homokból / helyi anyagból	2,8	m ³
	300 mm csőzóna homokos-kavicsból / helyi anyagból		
12.2	<i>Vízszintes</i> zártosrú <i>dúcolás</i> ; <i>Víztelenítés nélkül</i> ;	32,0	m ²
12.3	<i>Földkiemelés 1,50 m-ig:</i> <i>Földkiemelés 1,50 m alatt:</i> <i>1,20 m</i> munkaárok szélesség; <i>1,70-2,20 m</i> folyásfenék mélység;	17,5	m ³ m ³
12.4	<i>1,0 m-es DN200 KG-PVC cső</i>	2	db
12.5	<i>DN200 KG-FP aknabekötő idom</i>	2	db
12.6	<i>1,0 m-es DN300 beton csőcsonk</i>	2	db
12. 12.7	DN200 KG-PVC SN8 tokos homogénfalú csatornacső	11,5	m

Tételszám	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	Egységár	Nettó költség
				Ft	

	Uaz, mint előző tétel, de				
13.1	120°-os ágyazat homokból / helyi anyagból	1,0	m ³		
13.2	<i>Vízszintes</i> zárt sorú <i>dúcolás</i> ;	18,2	m ²		
13.3	<i>Földkiemelés 1,50 m-ig:</i>	7,2	m ³		
13.4	<i>Földkiemelés 1,50 m alatt:</i>	1,2	m ³		
13.6	<i>1,0 m-es DN300 beton csőcsonk</i>	2	db		
13. 13.7	DN300 beton csatornacső	4,0	m		

C. AKNA- MŰTÁRGY ÉPÍTÉS

	<i>Köralakú víznyelőakna 1,0 m mély, KG-PVC csőhöz BEGU 480×480 mm-es öv. víznyelőrács (D400)</i>				
21. 21.1	VNYR 450 mm belméretű előregyártott elemekből	1	db		

	<i>Köralakú tisztítóakna építése meglévő csatornára , DN300 beton csőhöz, monolit aknakamrával, akna- hágcsokkal, öv. fedlappal</i>				
22.1	DN600; nehéz öv. fedlap és keret (D400);	1	db		
22. 22.2	1,0 m átm. monolit/előregyártott beton aknakamrával	1	db		

23.1	Rozsdamentes acél homlokfal	1	db		
23.2	0105 lejtés nélküli 0,5 m hosszú idom	8	db		
23.3	1-9 saját lejtésű 1,0 m hosszú idom	9	db		
23.4	01005 lejtés nélküli 0,5 m hosszú idom	1	db		
23.5	010 lejtés nélküli 1,0 m hosszú idom	1	db		
23.6	10-14 saját lejtésű 1,0 m hosszú idom	5	db		
23.7	015 lejtés nélküli 1,0 m hosszú idom	1	db		
23.8	15-19 saját lejtésű 1,0 m hosszú idom	5	db		
23.9	020 lejtés nélküli 1,0 m hosszú idom	1	db		
23.10	20 saját lejtésű 1,0 m hosszú idom	1	db		
23.11	Összefolyó idom 0,5 m hosszú	1	db		
23. 23.12	HAURATON FASERFIX Super 100 KS folyóka elem építése az ívekben félbevágott 0,5 m-es elemekből	28,0	m		

	<i>Folyóka elemek részére beton alap, beton ágyazat és megtámasztás készítése</i>				
24. 24.1	Beton C16/20-XC3-16-F2	3,0	m³		

	Rés fedlap elhelyezése vonalmenti folyókára HAURATON asszimetrikus rés fedlap, C250 terhelési osztályra, rés magassága: 160 mm, rés szélessége: 12,5 mm, horganyzott, 500/1000 mm; Cikkszám: 5775/5776				
25. 25.1	Hauraton Faserfix Standard 100 rés fedlap vagy ezzel műszakilag egyenértékű termék (0,5 m)	56	db		

Tételszám	Megnevezés	Mennyiség	Mértékegység	Egységár	Nettó költség
				Ft	

D. BURKOLAT HELYREÁLLÍTÁS

	Sávos burkolathelyreállítás helyi, Gödöllői Önkormányzat kezelésében lévő úton, a csatornaépítések helyén.				
31.1	20 cm Homokos kavics ágyazat	6,50	m ³		
31.2	20 cm C12/15-F1 földnedves alapbeton	6,50	m ³		
31.3	7 cm vtg. AC-22 alapréteg	2,30	m ³		
31.4	4 cm vtg. AC-22 kopóréteg	1,30	m ³		
31. 31.5	Burkolat helyreállítás csatorna építés után	32,0	m²		

E. EGYÉB JÁRULÉKOS MUNKÁK

41.	41.1 Közmű üzemeltetők szakfelügyeletének biztosítása	1	klt.		
42.	Geodéziai bemérés és megvalósulási térkép, helyszínrajz készítés a vízjogi üzemeltetési engedélyhez szükséges formában (18/96 KHVM)	1	klt.		
43.	Csatornaépítés alatti <i>ideiglenes forgalom korlátozás engedélyeztetése, kiépítése</i> , fenntartása	1	készl.		
44.	44.1 Az elkészült csatorna átadás előtti kitisztítása	1	klt.		