

Tárgy: **GÖDÖLLŐ,**
Lumniczer utca Petőfi tér vízelvezetése
Kiviteli terv

Munkaszám: **13-14**

Íratszám: **2-04V**

Fel. terv.: **Boross László**

Tervező:

KÖLTSÉGVETÉSI KIÍRÁS

Megjegyzés:

A 01 fejezetben lévő munkák előirányzatok.

Költségvetés főösszesítő

	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1.	Építmény közvetlen költségei		
1.1	Közvetlen önköltség összesen		
2.1	ÁFA vetítési alap		
2.2	ÁFA	27,00%	
3.	A munka ára		

Aláírás

Kelt: Budapest, 2016. július hó

Munkanem összesítő

	Ütem	Fejezetek megnevezése	Anyag összege	Díj összege
01	I.	ELŐIRÁNYZAT OPCIÓS		
	II.	MUNKÁKRA		
02	I.	TERÜLET ELŐKÉSZÍTÉS, BONTÁS		
	II.			
03	I.	FÖLDMUNKA, VÍZTELENÍTÉS		
	II.			
04	I.	VEZETÉKÉPÍTÉS		
	II.			
05	I.	AKNÁK, MŰTÁRGYAK		
	II.			
06	I.	BEFEJEZŐ MUNKÁK		
	II.			
07	I.	EGYÉB JÁRULÉKOS KÖLTSÉGEK		
	II.			
	I.	Összesen:		
	II.	Összesen:		

Sor- szám	Ütem	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
01		ELŐÍRÁNYZAT OPCIÓS MUNKÁKRA						
		HÁZI BEKÖTÉSEK KIVÁLTÁSA						
1	I.	Gáz házi bekötő vezeték kiváltása, vagy védelme a Lumniczer utcában az Üzemeltető szakfelügyelete alapján	4	készlet				
2	I.	Víz házi bekötő vezeték kiváltása, vagy védelme a Lumniczer utcában az Üzemeltető szakfelügyelete alapján	4	készlet				
3	I.	Szennyvíz nyomott házi bekötő vezeték kiváltása, vagy védelme a Lumniczer utcában az Üzemeltető szakfelügyelete alapján	2	készlet				
		VÍZTELENÍTÉS						
4	I.	Víztelenítési többlet költség csatorna építéshez, kutak telepítésével, üzemelésével, készenlétével, helyszínen tartásával, Vákuumkutas talajvízszintsüllyesztés szükségessége esetén	10	fm				
	I.	01 Fejezet összesen:						

Sor-szám	Ütem	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
02	TERÜLET ELŐKÉSZÍTÉS, BONTÁS							
	BONTÁSI MUNKÁK							
1	I.	Munkaárokba eső üzemelő keresztező közművezetékek felfüggesztése, védelme	50	db				
		Ivóvíz vezeték (DN75 KM-PVC, DN250 acny)	2	db				
		Ivóvíz bekötő vezeték	8	db				
		Gázvezeték (D160, D63)	7	db				
		Gáz bekötő vezeték	7	db				
		Elektromos kábel (1 kV)	4	db				
		Elektromos kábel (20 kV)	2	db				
		Távközlési és optikai kábel	6	db				
		Szennyvíz csatorna	5	db				
		Szennyvíz bekötő csatorna	9	db				
2a	I.	Aszfaltburkolat vágása körfűrészszel	1.147,0	m				
2b	II.		924,0	m				
3a	I.	Aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása kötőréteggel együtt géppel, hidraulikus bontófejjel (útpálya)	60,7	m ³				
3a	II.		73,2	m ³				
4a	I.	Útalapbeton , valamint hidraulikus kötőanyaggal, vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása géppel, hidraulikus bontófejjel, 4 m ² -nél nagyobb foltokban	113,5	m ³				
5b	II.		223,2	m ³				
6	II.	Járdaburkolat és alap bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel, 4 m ² -nél kisebb foltokban	2,5	m ³				
7	II.	Kiemelt vagy süllyesztett beton útszegély bontása előregyártott beton szegélyekből	32,0	m				
8	II.	Aszfalt marás meglévő burkolathoz történő csatlakozásnál 1,5 m szélességben	86,0	m ²				
9a	I.	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása , kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	261,3	lm ³				
9b	II.		456,0	lm ³				
10a	I.	Építési törmelék konténeres elszállítása , lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m ³ -es konténerbe	65	db				
10b	II.		114	db				
I.		02 Fejezet összesen:						
II.		02 Fejezet összesen:						

Sor-szám	Ütem	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
03	FÖLDMUNKA, VÍZTELENÍTÉS							
1	I.	Kutatóárok készítése kézi földmunkával, visszatöltéssel	32,0	m ³				
2	I.	Földkiemelés munkaárokból, -gödörből, közműves területen, gépi erővel, kieg. kézi földmunkával, dúcolt árokból, 1,5 m mélységig	1.660,0	m ³				
3	I.	Földkiemelés munkaárokból, -gödörből, közműves területen, gépi erővel, kieg. kézi földmunkával, dúcolt árokból, 1,5 m-nél nagyobb mélységből	855,0	m ³				
4	I.	Földvisszatöltés munkaárokból, gépi erővel, kieg. kézi földmunkával, dúcolt árokba réteges töltés és tömörítés 85%-ra, út alatti 0,50 m vastagságban 90%-ra	2.120,0	m ³				
5	I.	Ágyazati réteg készítése csatornák alá min. 150 mm vtg. homokból, vagy zuzalékból, 90%-ra tömörítve	345,0	m ³				
6a	I.	Ágyazati réteg készítése útburkolat alá 0/50 FZK zúzottkőből, 90%-ra tömörítve, 250 mm	187,8	m ³				
6b	II.		45,6	m ³				
7	I.	Szerelőbeton C12/15 készítése akna alá	11,0	m ³				
8	I.	Víztelenítés csatorna építéshez szívókutak készítésével, elbontásával, a szivárgó csőhálózat építés utáni kiinjektálásával, Nyíltvíztartással	380,0	m				
9	I.	Munkaárok kétoldali függőleges zárt sorú, dúcolása és bontása 3,0 m-nél keskenyebb munkaárokból, 0,5 m-ig előrevert ÁBK SZ CS-2 szádlemezzel vagy nagytáblás dúcolással	4.400,0	m ²				
10	I.	Egyoldali védőkorlát készítése vezeték és akna építéshez	862,0	m				
11	I.	Ideiglenes földdepóniába oda-vissza szállítás a Lumniczer utcai 258 hrsz. ingatlanra fel- és lerakás költségével, lerakóhelyi díj nélkül	1.200,0	lm ³				
12a	I.	Kiszoruló föld elszállítása 10 km távolságra, felrakással, lerakóhelyi díjjal	550,0	lm ³				
12b	II.		100,0	lm ³				
I.		03 Fejezet összesen:						
II.		03 Fejezet összesen:						

Sor-szám	Ütem	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
04		VEZETÉKÉPÍTÉS						
		CSATORNAÉPÍTÉS						
		Csapadékvíz csatorna építés dúcolt munkaárakban kész ágyazatra, 1,5 - 2,80 m árokmélységgel, körszelvényű, gumigyűrűs, vízzáró csatlakozású csövekből és idomokból, a keresztező közművek környezetében kézi földmunkával, akna bekötéseknél KG-FP idom						
1	I.	DN500 KG-PVC (SN8) homogénfalú cső építése tokos kötéssel	235,0	m				
2	I.	Ua., mint előző tétel, de DN400 KG-PVC (SN8) homogénfalú cső építése tokos kötéssel	30,0	m				
3	I.	Ua., mint előző tétel, de DN300 KG-PVC (SN8) homogénfalú cső építése tokos kötéssel	113,0	m				
4	I.	Ua., mint előző tétel, de DN200 KG-PVC (SN8) homogénfalú cső építése tokos kötéssel	168,0	m				
5	I.	Ua., mint előző tétel, de DN150 KG-PVC (SN8) homogénfalú cső építése tokos kötéssel	128,0	m				
6	I.	Szivárgó építése részletterv szerint DN100 réselt műanyag cső, geotextíliával, szivárgó kavics kitöltés, hengerelt zúzottkő lezárás.	188,0	m				
7	I.	Elkészült csatornák víztartási próbája	550,0	m				
8	I.	Petőfi téri közkúthoz burkolt folyóka építése előregyártott elemekből, v. dupla "K" szegélyből zúzottkő / beton ágyazaton	3,0	m				
I.		04 Fejezet összesen:						

Sor-szám	Ütem	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
05 AKNÁK, MŰTÁRGYAK								
1	I.	DN1000 tisztítóakna építése részletterv szerinti kialakítással, öv.fedlappal (D400), 1,25-2,07 m mélységben	13	db				
2	I.	DN1000 tisztítóakna építése részletterv szerinti kialakítással, öv.fedlappal, 2,4 m átlag mélységben	6	db				
3	I.	DN1000 tisztítóakna építése részletterv szerinti kialakítással, víznyelőrácsos öv.fedlappal (D400), 2,4 m átlag mélységben	6	db				
4	I.	DN450 víznyelő akna építése részletterv szerinti kialakítással, 480×480 mm öv. Víznyelőrácscsal (D400)	23	db				
6	I.	D400/200 Műanyag tisztítóidom építése	12	db				
7	I.	Purator öntöttvas ejtőcső fogadó- és tisztítóidom beépítése a részletterv szerint	29	db				
8	I.	DN500 csatornacső csatlakozásának kialakítása a Rákos-patak hídszerkezetéhez	1	db				
I. 05 Fejezet összesen:								

Sor- szám	Ütem	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
06	BEFEJEZŐ MUNKÁK						
1	II.	Közműszerelvények szintbe emelése Csatorna fedlap Víznyelőrács Egyéb elzáró csapszekrény	61 db 28 db 21 db 12 db				
2	II.	Aszfalt járdaburkolat megemelése Lumniczer és Petőfi tér sarkán, tükör készíttéssel, 30 mm AB-8 járdaaszfalt 100 mm - C30/37 egyrétegű betonburkolat 100 mm - Fagyálló homokos-kavics ágyazat (M22) Trp =95%	16,0 m²				
3	II.	Nagykő járdaburkolat készítése Petőfi szobor mellett, tükör készíttéssel, 100 mm - C30/37 egyrétegű betonburkolat 100 mm - Fagyálló homokos-kavics ágyazat (M22) Trp =95%	13,5 m²				
4	II.	Útszegély építése beton alapperendával, tükör készíttéssel, előregyártott beton elemekből, Süllyesztett szegély	85,0 m				
5	II.	Ua., mint előző tétel, de Kiemelt szegély	22,0 m				
6	II.	Ua., mint előző tétel, de "K" szegély	583,0 m				
7a	I.	Útalap készítése	750,0 m²				
7b	II.	tömörítéssel, tükör készíttéssel, 200 mm vtg. Ckt előkevert cementstabilizációs útalap	1.150,0 m²				
8a	I.	Útburkolat helyreállítás 60 mm - AC-22 hengerelt aszfalt kötőréteg	45,3 m³				
8b	II.	készítése az alaprég szennyezettségének eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel	69,4 m³				
9	II.	Útburkolat szőnyegezés 50 mm - AC-11 hengerelt aszfalt kopóréteg készítése az alaprég szennyezettségének eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, szükséges profil marással	130,0 m³				
I.	06 Fejezet összesen:						
II.	06 Fejezet összesen:						

Sor-szám	Ütem	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
07		EGYÉB JÁRULÉKOS KÖLTSÉGEK						
1	I.	Geodéziai bemérés és megvalósulási térkép, helyszínrajz készítés a vízjogi üzemeltetési engedélyhez szükséges formában (18/96 KHVM)	862,0	m				
2a	I.	Közmű üzemeltetők szakfelügyeletének biztosítása	1	készlet				
2b	II.		1	készlet				
3	I.	Az elkészült csatorna mosatása, kamerás vizsgálata	546,0	m				
IDEIGLENES FORGALOMKORLÁTOZÁS								
4a	I.	Forgalomtechnikai terv készítése és engedélyeztetése az Önkormányzattal és a	1	db				
4b	II.	Volánbusszal egyeztetve	1	db				
5a	I.	A szükséges közúti jelző- és útbaigazító fényvisszaverő kivitelű táblák és fémanyagú oszlopainak elhelyezése földmunkával, D120 mm	1	készlet				
6b	II.	alumínium csőoszlop, 3,00 m hosszú, helyszíni betonlappal, valamint terelő korlátok és táblák, világítással.	1	készlet				
I.		07 Fejezet összesen:						
II.		07 Fejezet összesen:						