

**Költségbecslés**  
**Hajdúhadház Dr. Földi János utcán hiányzó kerékpárút kiegészítése (Katolikus Templom-Béke utca) vonatkozó engedélyezési tervéhez**  
 ( A közbeszerzés kérdés-válaszok szerinti módosítások figyelembe vételével)

<b>I.</b>	<b>Előkészítő munkák</b>	<b>Mennyiség</b>	<b>Egységár (nettó)</b>	<b>Összeg: (nettó)</b>
1.1	Meglévő humuszréteg eltávolítása 15 cm vtg-ban új burkolatépítés területén elszállítással (43+66+253+78+186+62+108)*0,15=	119 m3	119 m3	0 Ft
1.3	Meglévő aszfalt burkolaszél vágása (Dr.Földi J.u. felújítás) 137+185+311+7+7+6+6+11+8+9+10+11+18+10+25+10	778 m	778 m	0 Ft
1.4	Meglévő aszfalt burkolat bontása elbontott törmelék elszállításával átépítés esetén 1186*0,4	474 m3	474 m3	0 Ft
	Meglévő beton járdaburkolat bontása elbontott törmelék elszállításával átépítés esetén (180)*0,2	36 m3	36 m3	0 Ft
1.5	Megmaradó burkolatok profilmarása mart aszfalt elszállítással 2218m2(átlag 1,5cm vastg., számítógépes adatfeldolgozásból) 315 m2 Dr.Földi J. ;Rákóczi ; Arany J. kereszteződés (Dr.Földi J.u. felújítás)	2218 m2 315 m2	2533 m2	0 Ft
1.6	Megmaradó burkolatok profilmarása mart aszfalt elszállítással (átlag 1,5cm vastg., számítógépes adatfeldolgozásból) 313 m2 Bocskai tér, Hunyadi u. keresztezés	313 m2	313 m2	0 Ft
1.6	Építés alatti forgalomkorlátozás	1 tétel	1 tétel	0 Ft
1.7	Közmű-szakfelületek	1 tétel	1 tétel	0 Ft
1.8	T-COM vezeték védelembe helyezés(szakági terv szerint)	1 tétel		0 Ft
1.9.	Közvilágítás kiépítése( szakági terv szerint)	1 tétel		0 Ft
1.10.	Ingatlan rendezés a szükséges közműáthelyezésekkel, kerítésépítéssel	1 tétel		0 Ft
1.11.	Meglévő beton lábazatú kerítés elbontása(kisajátítás területén)	12 m	12 m	0 Ft
1.12.	Meglévő térkő burkolat felszedése(Bocskai téren): 0+332 0+345 2,00m 26m2 0+352 0+467 2,25m 259m2	285 m2	285 m2	0 Ft
1.13.	Fakivágás, tuskozással, elszállítással	30 db	30 db	0 Ft
<b>ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK ÖSSZESEN</b>				<b>0 Ft</b>
<b>2.</b>	<b>Földmunka</b>			
2.3	Tükör készítése altalaj tömörítéssel szélesítés területén (Kerékpárút bontási területén)310+398+18+(Díszkő parkoló bontási területén)494 1220 m2 Tükör készítése altalaj tömörítéssel új építés területén (Kerékpárút építés termett talajon)43+66+253+78+186+62(Díszkő parkoló termett talajon)+108 796 m2	1220 m2 796 m2	2016 m2	0 Ft
2.4	Homokos kavics ágyazat készítése 20 cm vtg-ban szélesítés területén Kerékpárút rétegrend építése termett talajon: Kerékpárút rétegrend építése bontási területen: Parkoló,kapubejáró bontási területen: Parkoló,kapubejáró termett talajon:	687m2 137 m3 725m2 145 m3 494m2 99 m3 108m2 22 m3	403 m3	0 Ft
<b>FÖLDMUNKÁK ÖSSZESEN</b>				<b>0 Ft</b>

### 3. *Útépités*

3.1	Ckt-4 útalap építése 15cm vtg-ban szélesítés területén								
	Kerékpárút rétegrend építése termett talajon:				687m2	103	m3		
	Kerékpárút rétegrend építése bontási területen:				725m2	109	m3		
	Parkoló,kapubejáró bontási területen:				494,00m2	74	m3		
	Parkoló,kapubejáró ermett talajon:				108,00m2	16	m3		
								302 m3	0 Ft
3.2	AC 11 aszfalt kötőréteg építése 5 cm vtg-ban burkolat megerősítés területén géppel								
	2218 m2	(Dr.Földi J.u. felújítás)			111	m3		111 m3	0 Ft
3.3	AC 11 aszfalt kopóréteg építése 4 cm vtg-ban burkolatfelújítás területén géppel								
	2218 m2	(Dr. Földi János utca)				89	m3		
	315 m2	Dr.Földi J. ;Rákóczi ; Arany J. kereszteződés				13	m3	102 m3	0 Ft
	(Dr.Földi J.u. felújítás)								
3.4	AC 11 aszfalt kopóréteg építése 4 cm vtg-ban burkolatfelújítás területén géppel								
	313 m2	Bocskai tér, Hunyadi u. keresztezés				13	m3		
								13 m3	0 Ft
3.5	AC 11 kötő aszfaltréteg építése 3,5 cm vtg-ban kerékpárút területén géppel								
	34+248+318+66+156+52 (Kerékpárúton)								
	874 m2				31	m3		31 m3	0 Ft
3.6	AC 4 aszfalt kopóréteg építése 2,5 cm vtg-ban géppel								
	874 m2	(Kerékpárúton)			22	m3		22 m3	0 Ft
3.7	6 cm vtg térköburkolat építése ágyazatba, tömörítéssel, besepréssel								
	Kerékpárúton:								
	0+332	0+345	2,00m	26m2			501 m2		0 Ft
	0+352	0+467	2,25m	259m2					
	0+474	0+575	2,00m	202m2					
	0+585	0+592	2,00m	14m2					
3.8	6 cm vtg térköburkolat építése ágyazatba, tömörítéssel, besepréssel								
	Parkolóban, és kapubejáróban: (Dr.Földi J.u. )								
	Kezdő sz.	Vég sz.	Átlag széless.						
	0+049	0+150	2,52m	255m2	Térkö(Ebből színes:87m2)				
	0+167	0+327	2,24m	358m2	Térkö(Ebből színes:92m2)	613 m2		613 m2	0 Ft
3.9	Meglévő térkö burkolat lerakása(Bocskai tér szélesítés mukadíj):								
	0+410	0+466	0,75m	42m2					
						42 m2		42 m2	0 Ft
3.8.	Kiemelt szegély építése betongerendába rakva (Dr.Földi J.u. felújítás)								
	Dr Földi J. u.:586m				586	m		586 m	0 Ft
3.8.	Kiemelt szegély építése betongerendába rakva								
	Busszmegllő előtt:58m; Béke útja 6sz előtt víznyelő kihelyezése:5m				63	m		63 m	0 Ft
3.9.	"K" szegély építése betongerendába rakva (Dr.Földi J.u. felújítás)								
	Dr Földi J. u. :56m				56	m		56 m	0 Ft
3.10.	Süllyesztett szegély építése betongerendába rakva								
	Dr Földi J.u.:394m				394	m		394 m	0 Ft
3.10.	Süllyesztett szegély építése betongerendába rakva								
	Bocskai tér és béke útja 55m				55	m		55 m	0 Ft
3.11.	Kerti szegély építése betongerendába rakva								
	Szelv.szám	Hossza: Kétoldallal							
	0+009	0+026	17	34					
	0+035	0+159	124	248					
	0+172	0+343	171	342					
	0+352	0+467	115	230					
	0+473	0+485	12	24					
Féldoldali	0+485	0+562	77	77					
	0+562	0+575	13	26					
	0+585	0+591	6	12					
Féldoldali	0+607	0+704	97	97					
					1090	m		1090 m	0 Ft

3.12.	Nemesített padka készítése	10cm vtg	170m2	17 m3		
	Dr földi János utca út és kerékpárút között			17 m3		0 Ft
<b>ÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN</b>						<b>0 Ft</b>
<b>4.</b>	<b>Vízépítés</b>					
4.1	Meglévő aknafedlapjának szintbehelyezése			17 db	17 db	0 Ft
	(Dr.Földi J.u. felújítás)					
4.2	Meglévő aknafedlapjának szintbehelyezése			7 db	7 db	0 Ft
4.3.	Meglévő víznyelő akna fedlapjának bontása, új zárt fedlap szintbehelyezése			19 db	19 db	0 Ft
4.4.	Új befogadóakna létesítése zárt fedlappal(A meglévő csap.csatornára történő víznyelők rákötése miatt)			15 db	15 db	0 Ft

4.5.	Új víznyelő létesítés 32x32 fedlappal	29 db	29 db	0 Ft
4.6.	Padkafolyóka építése( művelődési ház melletti kerékpárút és járda közé)	77 m	77 db	0 Ft
VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN				0 Ft
5.	Forgalomtechnika			
5.1	Terelővonal felfestése belterületi szakaszon gépi festéssel, tartós burkolati jellel terelővonal fehér 3/6: (Dr.Földi J.u. felújítás)	21 m2 21 m2	21 m2	0 Ft
5.2.	Terelővonal felfestése belterületi szakaszon gépi festéssel, tartós burkolati jellel terelővonal kp.út fehér 1,5/1,5:	25 m2 25 m2	25 m2	0 Ft
5.2	Záróvonal felfestése belterületi szakaszon gépi festéssel, tartós burkolati jellel záróvonal út fehér: (Dr.Földi J.u. felújítás)	7 m2 7 m2	7 m2	0 Ft
5.2	Záróvonal felfestése belterületi szakaszon gépi festéssel, tartós burkolati jellel záróvonal út fehér: záróvonal kp.út sárga:	59 m2 21 m2 38 m2	59 m2	0 Ft
5.3	Új burkolati jelek készítése kézi festéssel, tartós burkolati jellel.(DR.Földi J.u.felújítás)	23 m2	23 m2	0 Ft
	gyalogátkelőh. 3m: gyalogátkelőh. 0,5*0,5:	21 m2 2 m2		
5.3	Új burkolati jelek készítése kézi festéssel, tartós burkolati jellel felállási vonal STOP nagy fehér: felállási vonal STOP kicsi sárga: gyalogátkelőh. 3m: gyalogátkelőh. 0,5*0,5: gyalogátkelőh. kicsi fehér: piktogram STOP piktogram kicsi STOP piktogram kp.,gyalog :	283 m2 9,5 m2 0,5 m2 107 m2 25 m2 8,1 m2 25 m2 8 m2 100 m2	283 m2	0 Ft
5.4	Új KRESZ táblaoszlopok kihelyezése betontuskóba rakva (Dr.Földi J.u. felújítás)	3 db	3 db	0 Ft
5.4	Új KRESZ táblaoszlopok kihelyezése betontuskóba rakva	49 db	49 db	0 Ft
5.5	Új KRESZ táblák kihelyezése (Dr.Földi J.u. felújítás)	10 db	10 db	0 Ft
5.5	Új KRESZ táblák kihelyezése	32 db	32 db	0 Ft
5.6	KRESZ táblák bevonása	3 db	3 db	0 Ft
5.7	Meglévő KRESZ táblák áthelyezése	9 db	9 db	0 Ft
5.8.	Új taktilis jel készítése bordázott térközből gyalogátkelőkhöz 61,5m*0,3	18 m2	18 m2	0 Ft
FORGALOMTECHNIKA KIÉPÍTÉSE ÖSSZESEN				0 Ft
6.	Egyéb munkák			
6.3	Korlát építése(Széchenyi utca; Kossuth utca)	107 fm	107 fm	0 Ft
6.3	Támfal építése(Dr. Földi J. és Bocski tér csatl.)	3 fm	3 fm	0 Ft
6.3	Építéssel bolygatott zöldterületek helyreállítása átlag 1,0 m szélességben 300(Burkolatfelújítás Dr. Földi J.) (Dr.Földi J.u. felújítás)	300 m2	300 m2	0 Ft
6.4.	Építéssel bolygatott zöldterületek helyreállítása átlag 1,0 m szélességben 112(Park előtt)+88(Művház előtt)	200 m2	200 m2	0 Ft

6.5.	Megvalósulási tervek készítése	1 tétel	0 Ft
EGYÉB MUNKÁK ÖSSZESEN			0 Ft

Kossuth utcai parkoló építés

7.	Előkészítő munkák	Mennyiség	Egységár (nettó)	Tételár (nettó)
7.1	Elsározódott, makadám útalap visszabontása elszállítással 46 cm vtg-ban 193*0,46	88,8 m2	88,8 m2	0 Ft
7.2	Meglévő aszfalt burkolatszél vágása 69 m	69,0 m	69 m	0 Ft
7.3	Építés alatti forgalomkorlátozás	1,0 tétel	1 tétel	0 Ft
7.4	Közmű-szakfelületek	3,0 db	3 db	0 Ft
ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK ÖSSZESEN				0 Ft

8.	Földmunka			
8.1.	Tükrör készítése altalaj tömörítéssel 193	193,0 m2	193,0 m2	0 Ft
8.2.	Homokos kavics ágyazat készítése 20 cm vtg-ban szélesítés területén 193*0,2	38,6 m3	38,6 m3	0 Ft
FÖLDMUNKÁK ÖSSZESEN				0 Ft

9.	Útépítés			
9.1.	Ckt-4 útalap építése 15 cm vtg-ban szélesítés területén 170*0,15	25,5 m3	25,5 m3	0 Ft
9.2.	6 cm vtg térköburkolat építése ágyazatba, tömörítéssel, besepréssel parkolóterületen 170,0	170,0 m2	170,0 m2	0 Ft
9.3.	Kiemelt szegély építése betongerendába rakva 73,0	73,0 m	73,0 m	0 Ft
9.4	Süllyesztett szegély építése betongerendába rakva 69,0	69,0 m	69,0 m	0 Ft
ÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN				0 Ft

10.	Vízépítés			
10.1.	Meglévő aknafedlapjának szintbehelyezése	4,0 db	4,0 db	0 Ft
VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN				0 Ft

11.	Forgalomtechnika			
11.1.	Zárvonal felfestése belterületi szakaszon kézi festéssel, tartós burkolati jellel 68m*0,2=14m2	14,0 m2	14,0 m2	0 Ft
11.2.	Új KRESZ táblaoszlopok kihelyezése betontuskóba rakva	1,0 db	1,0 db	0 Ft
11.3.	Új KRESZ táblák kihelyezése	2,0 db	2,0 db	0 Ft
11.4.	Meglévő KRESZ táblák áthelyezése	1,0 db	1,0 db	0 Ft
11.5.	Csökkentő építése	21,0 m	21,0 m	0 Ft
FORGALOMTECHNIKA KIÉPÍTÉSE ÖSSZESEN				0 Ft

Építési költségek összesen (nettó)	0 Ft
27% ÁFA	0 Ft
ÉPÍTÉSI KÖLTSÉGEK MINDÖSSZESEN (BRUTTÓ)	0 Ft