

Költségbecslés
Hajdúhadház Dr. Földi János utcán hiányzó kerékpárút kiegészítése (Katolikus Templom-Béke utca) vonatkozó engedélyezési tervéhez

I.	Előkészítő munkák	Mennyiség		Egységár (nettó)	Összeg: (nettó)
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	2218 m2 315 m2			
	(Dr.Földi J.u. felújítás)		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-szakfelügyeletek	4 db			
			6 db		0 Ft
1.8	Útépítés helyszíni szakfelügyelet során esetlegesen szükséges közmű kiváltás, átépítés (gázvezeték, ivóvíz, elektromos földkábel)	1 tétel			0 Ft
1.9	T-COM vezeték védelembe helyezés(szakági terv szerint)	1 tétel			0 Ft
1.10.	Közvilágítás kiépítése(szakági terv szerint)	1 tétel			0 Ft
1.11.	Ingtatlan rendezés a szükséges közműáthelyezésekkel, kerítésépítéssel	1 tétel			0 Ft
1.12.	Meglévő beton lábazatú kerítés elbontása(kisajátítás területén)	12 m			
			12 m		0 Ft
1.13.	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
1.12.	Fakivágás, tuskozással, elszállítással	30 db			
			30 db		0 Ft
ELŐKÉSZÍTŐ MUNKÁK ÖSSZESEN					0 Ft
2.	Földmunka				
2.3	Tükrő készítése altalaj tömörítéssel szélesítés területén (Kerékpárút bontási területén)310+398+18+(Diszkó parkoló bontási területén)494 1220 m2	1220 m2			
	Tükrő készítése altalaj tömörítéssel új építés területén (Kerékpárút építés termett talajon)43+66+253+78+186+62(Diszkó parkoló termett talajon)+108 796 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 725m2 494m2 108m2	137 m3 145 m3 99 m3 22 m3		
			403 m3		0 Ft
FÖLDMUNKÁK ÖSSZESEN					0 Ft

3.1	Ckt-4 útalap építése 15cm vtg-ban szélesítés területén Kerékpárút rétegrend építése termett talajon: Kerékpárút rétegrend építése bontási területen: Parkoló,kapubejáró bontási területen: Parkoló,kapubejáró ermett talajon:	550,00m2 580,00m2 494,00m2 108,00m2	83 m3 87 m3 74 m3 16 m3	260 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) 315 m2 Dr.Földi J. ;Rákóczi ; Arany J. kereszteződés (Dr.Földi J.u. felújítás)		89 m3 13 m3	102 m3	0 Ft
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 8 aszfalt kopóréteg 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	53 m3	0 Ft
3.7.	6 cm vtg térkőburkolat építése ágyazatba, tömörítéssel, besepréssel Kerékpárúton: 0+332 0+345 2,00m 26m2 0+352 0+467 2,25m 259m2 0+474 0+575 2,00m 202m2 0+585 0+592 2,00m 14m2			501 m2	0 Ft
3.8.	6 cm vtg térkőburkolat építése ágyazatba, tömörítéssel, besepréssel Parkolóban, és kapubejáróban: (Dr.Földi J.u.) Kezdő sz. Vég sz. Átlag széless. 0+049 0+150 2,52m 255m2 Térkő(Ebből színes:87m2) 0+167 0+327 2,24m 358m2 Térkő(Ebből színes:92m2)		613 m2	613 m2	0 Ft
3.9.	Meglévő térkő 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 Féloldali 0+485 0+562 77 77 0+562 0+575 13 26 0+585 0+591 6 12 Féloldali 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
ÚTÉPÍTÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN						0 Ft
4.	Vízépítés					
4.1	Meglévő aknafedlapjának szintbehelyezése			17 db		
	(Dr.Földi J.u. felújítás)				17 db	0 Ft
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) gyalogátkelőh. 3m: gyalogátkelőh. 0,5*0,5:	23 m2 21 m2 2 m2	23 m2	0 Ft
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.	<i>Előkészítő munkák</i>	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.	<i>Földmunka</i>			
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.	<i>Útépítés</i>			
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.	<i>Vízépítés</i>			
10.1.	Meglévő aknafedlapjának szintbehelyezése	4,0 db	4,0 db	0 Ft
VÍZÉPÍTÉSI MUNKÁK ÖSSZESEN				0 Ft

11.	<i>Forgalomtechnika</i>			
11.1.	Záróvonal 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.	Csőkorlát 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