

**Ajánlattevő:**

Neve: .....

Címe: .....

Elérhetőségei: .....

Adószáma: .....

Projekt megnevezés:

„Kerékpárral a környezetvédelemért - Kerékpárforgalmi hálózat kiépítése Dévaványán 2016”

Projekt azonosító:

TOP-3.1.1-15-BS1-2016-00003

**TERVEZŐI KÖLTSÉGVETÉSI ÖSSZESÍTŐ**  
**az**  
**engedélyhez kötött csapadékvízvezetés építéshez**

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Felvonulási létesítmények	0 Ft	0 Ft
Dúcolás, földpartmegtámasztás	0 Ft	0 Ft
Víztelenítés	0 Ft	0 Ft
Zsaluzás és állványozás	0 Ft	0 Ft
Irtás, föld- és sziklamunka	0 Ft	0 Ft
Helyszíni beton és vasbeton munkák	0 Ft	0 Ft
Közmű csatornaépítés	0 Ft	0 Ft
Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése	0 Ft	0 Ft
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	0 Ft	0 Ft
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	0 Ft	0 Ft
<b>Összesen:</b>	<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>
<b>Építési költség nettó összesen (anyag+díj):</b>		<b>0 Ft</b>
27%-os ÁFA:		0 Ft
<b>Bruttó költségek összesen:</b>		<b>0 Ft</b>

Békéscsaba, 2018. július hó

.....  
*Biró Zsolt*  
tervező, ügyvezető

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egy.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>Felvonulási létesítmények</b>								
1	12-002-001.1	Közúti híd gyalogos forgalomra	7,0	m <sup>2</sup>			0 Ft	0 Ft
2	M12-004-005.3	Meglévő közművezetékek felfüggesztése, üzembiztosítása (elektromos, telefon, víz, gáz és szennyvíz)	61	db			0 Ft	0 Ft
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

#### Dúcolás, földpartmegtámasztás

5	13-001-001.1.1.1	<b>Munkaárok</b> dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, vízszintes pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, <b>hézag</b>	18,0	m <sup>2</sup>			0 Ft	0 Ft
6	13-001-004.1	<b>Akna dúcolása</b> és bontása 5,00 m mélységig, 10,0 m <sup>2</sup> alapterületig	80,2	m <sup>2</sup>			0 Ft	0 Ft
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

#### Víztelenítés

7	K-tétel	<b>Nyíltvíztartás</b> , szívókút készítéssel, nyomócsővel, készenléti és üzemidővel kompletten.	692,8	m			0 Ft	0 Ft
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

#### Zsaluzás és állványozás

8	M15-017-003	Biztonsági <b>védőkorlát</b> készítése.	493,0	m			0 Ft	0 Ft
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

#### Irtás, föld- és sziklamunka

9	21-001-001.2.1	<b>Egyes fák kitermelése tuskóírtással</b> , legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, III. oszt. talajban, törzsátmérő: 10-20 cm	19	db			0 Ft	0 Ft
10	K-tétel	Meglévővel azonos típusú <b>facsetete ültetése</b> .	19	db			0 Ft	0 Ft
11	21-001-013.1.1-0631101	<b>Füvesítés</b> sík felületen talaj-előkészítéssel, ....dkg/m <sup>2</sup> -.....minőségű fűmagkeverékkel, gépi erővel KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m <sup>2</sup>	82,6	10 m <sup>2</sup>			0 Ft	0 Ft
12	21-003-002.1.2	<b>Közmű feltárása</b> kézi erővel, talajosztály: III.	61,0	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft
13	21-003-006.2.1.1	<b>Munkaárok földkiemelése</b> közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolt árokból, 5,0 m árokszélességig, 3,0 m mélységig	269,8	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egy.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
14	21-003-008.1.1.1.2	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, <b>munkagödörök</b> , pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniábavagy szállítóeszköze rakva, száraz, földnedves talajban, 10,00 m <sup>2</sup> alapterületig, 1,50 m mélységig, III. fejtési talajosztályban	103,6	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft
15	21-003-011.1.1	<b>Földvisszatöltés</b> munkagödörbe vagy munkaárókba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	286,0	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft
16	21-004-002.1.1	Földmű vízszintes <b>felületének rendezése</b> a felesleges föld elterítésével, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, 16%-os terephajlásig, 20 cm vastagságban, talajosztály: I-IV.	826,4	m <sup>2</sup>			0 Ft	0 Ft
17	21-004-004.1.2-0120723	Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics THK 0/32 Q-TT Ártánd <b>(Ágyazatok)</b>	51,0	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft
20	21-008-002.2.1	<b>Tömörítés</b> bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85% <b>(Földvisszatöltés, zöld sávban)</b>	60,8	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft
21	21-008-002.2.2	<b>Tömörítés</b> bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90% <b>(Ágyazat)</b>	51,0	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft
22	21-008-002.2.3	<b>Tömörítés</b> bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95% <b>(Homokbeton visszatöltés)</b>	19,3	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft
23	21-008-002.3.1	<b>Tömörítés</b> bármely tömörítési osztályban gépi erővel, <b>vezeték felett és mellett</b> , tömörségi fok: 85% <b>(Föld- és homokbeton visszatöltés)</b>	250,1	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft
25	K-tétel	Talajstabilizáció készítése <b>homokbetonból</b> 150 kg/m <sup>3</sup> cementadagolással	19,2	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft
26	K-tétel	Törmelék felrakása, elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 km távolságra <b>(Járda és kapubejáró bontásból)</b>	19,2	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft
27	K-tétel	Fejtett föld felrakása szállító eszközre, géppel, elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 km távolságra <b>(kiszoruló föld)</b>	148,4	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egy.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
28	K-tétel	Meglévő szilárd burkolatú <b>kapubejárók</b> bontása és helyreállítása a meglévővel azonos szerkezettel, kompletten.	46,5	m <sup>2</sup>			0 Ft	0 Ft
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

#### Helyszíni beton és vasbeton munkák

29	31-000-013.2	Beton aljakatok, <b>járdák bontása</b> 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	49,6	m <sup>2</sup>			0 Ft	0 Ft
30	31-001-002-0451505	Hegesztett <b>betonacél</b> háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 10K1010 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 100 x 100 mm osztással R 10,0 / 10,0 BHB55.50	1,694	t			0 Ft	0 Ft
31	M31-051-001.1-0121110	<b>Járdakészítés</b> betonból, 10 cm vastagságig, tükörkiemeléssel, 10 cm kavicsagyazattal, szegéllyel, zsaluzattal, felületkezeléssel, utókezeléssel, C30/37 - XF4 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dmax = 24 mm, m = 6,7 finomsági modulussal	49,6	m <sup>2</sup>			0 Ft	0 Ft
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

#### Közmű csatornaépítés

34	53-001-002.1.2.1-0641011	Körszelvényű, talpas betoncső beépítése cementhabarcs kötéssel, 1,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, belső csőátmérő: <b>30 cm</b> STRONGROCLA ACS-30 30/100/4 cm <b>talpas betoncső</b>	273,9	m			0 Ft	0 Ft
35	53-001-002.1.2.2-0641012	Körszelvényű, talpas betoncső beépítése cementhabarcs kötéssel, 1,00 m hosszú előregyártott betoncsövekből, belső csőátmérő: <b>40 cm</b> STRONGROCLA ACS-40 40/100/4,5 cm <b>talpas betoncső</b>	219,1	m			0 Ft	0 Ft
38	M53-006-001.1-0222140	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, <b>akna-</b> vagy műtárgybeton készítése C30/37-XC4, XF1, XA1-24-F2 jelű betonból	19,7	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft
39	M53-006-001.1-0222140	Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton ( <b>Támfal</b> ) készítése C30/37-XC4, XF1, XA1-24-F2 jelű betonból	13,0	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft
41	K-tétel	Monolit vasbeton <b>gallér</b> építése C35/45-XC4, XF4, XK2(H)-24-F2 jelű betonból	7,9	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft
42	53-006-002.1	Helyszínen készített aknák vagy műtárgyak Külső-belső mintadeszkat készítése típusaknához és aknajellegű műtárgyakhoz, sík felülettel	271,9	m <sup>2</sup>			0 Ft	0 Ft

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egy.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
43	53-007- 008.2.1- 0645257	Öntöttvas <b>víznyelőrács</b> elhelyezése,cementhabarcs rögzítéssel, kör alakú kivitel ř 600 méretben LEIER AF ÖV 600 <b>250 KN</b> , öntöttvas víznyelő aknafedlap , Cikkszám: HUTJS2683	28	db			0 Ft	0 Ft
44	53-007- 008.2.1- 0645258	Öntöttvas <b>víznyelőrács</b> elhelyezése,cementhabarcs rögzítéssel, kör alakú kivitel ř 600 méretben LEIER AF ÖV 600 <b>400 KN</b> , öntöttvas víznyelő aknafedlap , Cikkszám: HUTX1195	1	db			0 Ft	0 Ft
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egy.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
<b>Közmű csővezetékek és szerelvények szerelése</b>								
56	K-tétel	Meglévő vízbekötő vezeték kiváltása szakfelügyelettel, kompletten.	4	db			0 Ft	0 Ft
61	K-tétel	Meglévő telefon vezeték kiváltása szakfelügyelettel, kompletten.	5	db			0 Ft	0 Ft
63	K-tétel	Csatornák geodéziai bemérése.	443,1	m			0 Ft	0 Ft
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

#### Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

64	61-001-001.2	Makadám rendszerű útpálya és mechanikaistabilizáció bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	3,8	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft
65	61-003-002.1-0710010	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagústabilizált réteg készítése, 2,00 m-nél nagyobb szélességben,CKt vagy CTt jelű keverékből CKt jelű stabilizált kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió	2,6	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft
66	61-004-001.1-0320051	Szört alap készítése, egy rétegben, 15-25 cm vastagságban, 4 cm hézagkitöltéssel,zúzottkőből vagy kohósalakkból Kohósalakkő, osztályozatlan	16,6	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft
67	M61-011-001-0235002	Aszfalterősítő rács elhelyezése 100/100 kN/m	24,2	m <sup>2</sup>			0 Ft	0 Ft
68	K-tétel	Bontott aszfalt és makadám rendszerű burkolatalap felrakása elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 km távolságra	3,8	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

#### Bitumenes alap és makadámburkolat készítése

69	63-001-003.1	Bitumenes alapok, burkolatok bontási, felületelőkészítési, javítási munkái Aszfaltburkolatok felső rétegének lemaratása, 2,0 cm vastagságig,200 m2-nél kisebb felületen	11,0	m <sup>2</sup>			0 Ft	0 Ft
70	63-001-003.3	Aszfaltburkolatok felső rétegének lemaratása, további 1,0 cm vastagságban,200 m2-nél kisebb felületen	22,0	m <sup>2</sup>			0 Ft	0 Ft

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egy.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
71	63-103- 001.21.1.2- 0750005	Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 3,2 méter szélességig, AC 22 alap aszfaltkeverékből, 70-120 mm vastagságban terítve Kötőréteg AC22 alap 35/50, AC22 alap 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. alapréteg zúzott kővel, homokos kavicsal, homokkal	0,7	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft
72	M63-103- 001.31.1.5- 0750214	Egyéb közutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 3,2 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-65 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11 kopó 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal	0,9	m <sup>3</sup>			0 Ft	0 Ft
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>