

KÖLTSÉGVETÉS KIÍRÁS

a

Encs meglévő piactér bővítése, fejlesztése
Ivóvíz, szennyvíz bekötés terve

FŐÖSSZESÍTŐ

Munka megnevezése	Nettó beruházási ktg.	ÁFA	Bruttó beruházási ktg.
Ivóvíz rendszer	 Ft	 Ft	 Ft
Szennyvízelvezető hálózat	 Ft	 Ft	 Ft
Külső viziközmű összesen:	<u>..... Ft</u>	 Ft	<u>..... Ft</u>

Miskolc 2018. július.

**Encs meglévő piactér bővítése, fejlesztése
Ívóvíz, szennyvíz bekötés terve**

Ívóvíz bekötés

Sor sz	Norma száma	Elnevezése	Mennyiség	Anyag költség	Díj költség
1	13-001-001.2.1.1	Keverékek és ideiglenes segédszerkezetek Dúcolás, földpart megtámasztás Dúcolás Munkaárok dúcolása és bontása 5,00 m mélységig, 5,00 m szélességig, kétoldali dúcolással, függőleges pallózással, 0,80-2,00 m árokszélesség között, hézagos	60 m ²	 Ft	 Ft
2	21-003-002.1.3	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Munkagödör és munkaárok készítése Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV	5 m ³	 Ft	 Ft
3	21-003-006.2.1.1	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Munkagödör és munkaárok készítése Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolt árokból, 5,0 m árokszélességig, 3,0 m mélységig	100 m ³	 Ft	 Ft
4	21-003-011.1.1	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Munkagödör és munkaárok készítése Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezetékek (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	39,0 m ³	 Ft	 Ft
5	21-003-011.2.1	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Munkagödör és munkaárok készítése Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	66 m ³	 Ft	 Ft
6	21-004-004.1.1-0120401	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Alakító földmunka Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, homokból Természetes szemmegoszlású homok TH 0/4 P-TT Nyékládháza	8 m ³	 Ft	 Ft
7	21-004-005.1.1.1	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Alakító földmunka Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	80 m ²	 Ft	 Ft
8	21-008-002.2.2	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Tömörítés Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 90%	66 m ³	 Ft	 Ft
9	21-008-002.3.1	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Tömörítés Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörítési fok: 85%	39 m ³	 Ft	 Ft

Encs meglévő piactér bővítése, fejlesztése
Ivóvíz, szennyvíz bekötés terve

Ivóvíz bekötés

Sor sz	Norma száma	Elnevezése	Mennyiség	Anyag költség	Díj költség
10	21-011-002.1.2	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Kiegészítő tevékenységek Fejtett föld tolása és elteretése, I-IV. osztályú talajban, 20,1-50,0 m távolság között	9 m ³	 Ft	 Ft
11	54-005-005.1-0133554	Közmű és vízépítési munkák Közmű csővezetékek és szerelvények kivitelezése Műanyag csővezeték és idomai PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban,hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PE ivóvíz nyomócső PE 80 SDR 11 PN 10 40 mm x 3,7 mm kék csík 200 m/tekercs, V04011VT	61 m	 Ft	 Ft
12	54-005-005.1-0133553	Közmű és vízépítési munkák Közmű csővezetékek és szerelvények kivitelezése Műanyag csővezeték és idomai PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban,hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PE ivóvíz nyomócső PE 80 SDR 11 PN 10 32 mmx3,0 mm kék csík 200 m/tekercs, V03211VT	58 m	 Ft	 Ft
13	54-008-001-0220001	Közmű és vízépítési munkák Közmű csővezetékek és szerelvények kivitelezése Különféle közműszerelvények Közkút elhelyezése, szerelése,DN 20 csatlakozással Mohácsi Vasöntőde öntöttvas ejektoros közkút, kagylóval, 3/4", EK-87-00	2 db	 Ft	 Ft
14	54-005-005.1-0133551	Közmű és vízépítési munkák Közmű csővezetékek és szerelvények kivitelezése Műanyag csővezeték és idomai PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban,hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PE ivóvíz nyomócső PE 80 SDR 11 PN 10 20 mm x 2,0 mm kék csík 200 m/tekercs, V02011VT	10 m	 Ft	 Ft
15	81-010-001.4.2.2.2-0241233	Épületgépészeti munkák Épületgépészeti csővezeték szerelése Univerzális gyorskötő idomok, megfúró- és tömítőbilincsek tetszőleges csőrendszerekhez Univerzális gyorskötő idomok, megfúró- és tömítőbilincsek szerelése, megfúróbilincsek, műanyagcsövekhez, DN 50 felett, DN 80 GEBO ANB 90 mm x 6/4" megfúróbilincs belsőmenetes leágazással műanyag csőre, 03.261.28.9005	1 db	 Ft	 Ft
16	81-010-011.1.3.1.5-0246118	Épületgépészeti munkák Épületgépészeti csővezeték szerelése Univerzális gyorskötő idomok, megfúró- és tömítőbilincsek tetszőleges csőrendszerekhez Gyorskötő idomok szerelése, műanyag csövekhez, egyik oldalon menetes másik oldalon tokos, DN 50 méretig, DN 40 PIPELIFE PE szorítókötés külső menetes könyök 40 mm x 6/4" x 90°, PEWAG40X6/4"90U	1 db	 Ft	 Ft
17	81-010-011.1.3.1.5-0246022	Épületgépészeti munkák Épületgépészeti csővezeték szerelése Univerzális gyorskötő idomok, megfúró- és tömítőbilincsek tetszőleges csőrendszerekhez Gyorskötő idomok szerelése, műanyag csövekhez, egyik oldalon menetes másik oldalon tokos, DN 50 méretig, DN 40			

**Encs meglévő piactér bővítése, fejlesztése
Ivóvíz, szennyvíz bekötés terve**

Ivóvíz bekötés

Sor sz	Norma száma	Elnevezése	Mennyiség	Anyag költség	Díj költség
		PIPELIFE PE szorítókötés külső menetes gyorskötő 40 mm x 3/2", PEMGA40X3/2"U	2 db	 Ft	 Ft
18	81-010-011.1.5.1.5-0246193	Épületgépészeti munkák Épületgépészeti csővezeték szerelése Univerzális gyorskötő idomok, megfúró- és tömítőbilincsek tetszőleges csőrendszerekhez Gyorskötő idomok szerelése, műanyag csövekhez, három oldalon tokos T idom, DN 50 méretig, DN 40 PIPELIFE PE szorítókötés szűkített T-idom 40 mm x 32 mm x 40 mm, PETR40X32X40U	1 db	 Ft	 Ft
19	81-010-011.1.5.1.4-0246192	Épületgépészeti munkák Épületgépészeti csővezeték szerelése Univerzális gyorskötő idomok, megfúró- és tömítőbilincsek tetszőleges csőrendszerekhez Gyorskötő idomok szerelése, műanyag csövekhez, három oldalon tokos T idom, DN 50 méretig, DN 32 PIPELIFE PE szorítókötés szűkített T-idom 32 mm x 25 mm x 32 mm, PETR32X25X32U	1 db	 Ft	 Ft
20	82-001-007.6.2-0130617	Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Szerelvények Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Alfa gömbcsap, 1 1/2", zártházas konstrukció, széles hőmérséklet tartomány, kód: 513-0040-00	2 db	 Ft	 Ft
21	2-002-002.1.2.1.1.1.4-0010256	Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Vízmerőhelyek, vízmerők, hőmennyiségmérők és tartozékaik Vízmerők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, házi vízmerő, hidegvízre, szárazonfutó, többsugaras, DN 30 ZENNER MTK DN30 Q3=10 m3/h 260 mm többsugaras szárazonfutó szárnykeresek hidegvízmerő (30°C), MID R80H R40V hitelesítéssel, vízsz. és függ. beép., impulzusadós opcióval, 117067	1 db	 Ft	 Ft
22	54-016-005.1	Közmű és vízépítési munkák Közmű csővezetékek és szerelvények kivitelezése Csővezetékek és szerelvények építésének kiegészítő munkái Gázvezeték szakaszos és hálózati tömörségi nyomáspróbája, DN 50-100 között	129 m	 Ft	 Ft
23	54-016-007.1	Közmű és vízépítési munkák Közmű csővezetékek és szerelvények kivitelezése Csővezetékek és szerelvények építésének kiegészítő munkái Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig	129 m	 Ft	 Ft
24	64-001-002.2	Közlekedés építési munkák Beton pályaburkolat készítése Beton pályaburkolatok bontási és helyreállítási munkái Kavicsbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	16 m ³	 Ft	 Ft
25	64-001-004-0430020	Közlekedés építési munkák Beton pályaburkolat készítése Beton pályaburkolatok bontási és helyreállítási munkái			

**Encs meglévő piactér bővítése, fejlesztése
Ivóvíz, szennyvíz bekötés terve**

Ivóvíz bekötés

Sor sz	Norma száma	Elnevezése	Mennyiség	Anyag költség	Díj költség
		Betonburkolat helyreállítása, egyrétegű betonburkolatnál, védőbevonatos utókezeléssel C30/37 - XF4 földnedves kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D_{max} = 16 mm, m = 6,2 finomsági modulussal	16 m ³	 Ft	 Ft
26	"K"	Beton megtámasztó tömbök készítése helyszínen C10-es FN betonból	1 m ³	 Ft	 Ft
27	"K"	Közütemi szolgáltatók szakfelügyelete (Borosodvíz Zrt; TIGÁZ Nyrt)	2 db	 Ft	 Ft
Anyag költség összesen:				 Ft	
Díj költség összesen:					 Ft

Nettó beruházási összeg: Ft

27% ÁFA Ft

BRUTTÓ Beruházási költség Ft

**Encs Meglévő piactér bővítése, fejlesztése
Ivóvíz, szennyvíz bekötés terve**

Szennyvíz bekötés

Sor sz	Norma száma	Elnevezése	Mennyiség	Anyag költség	Díjköltség
1	21-003-002.1.3	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Munkagödör és munkaárok készítése Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.	1 m ³	 Ft	 Ft
2	21-003-006.2.1.1	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Munkagödör és munkaárok készítése Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolt árokból, 5,0 m árokszélességig, 3,0 m mélységig	25 m ³	 Ft	 Ft
3	21-003-011.1.1	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Munkagödör és munkaárok készítése Földviisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (mútárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	9,5 m ³	 Ft	 Ft
4	21-003-011.2.1	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Munkagödör és munkaárok készítése Földviisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (mútárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben	15,5 m ³	 Ft	 Ft
5	21-004-004.1.2-0120189	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Alakító földmunka Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélességig vagy építményen belül, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/32 P-TT, Nyékládháza	3 m ³	 Ft	 Ft
6	21-004-005.1.1.1	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Alakító földmunka Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	20 m ²	 Ft	 Ft
7	21-008-002.2.2	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Tömörítés Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 90%	9,5 m ³	 Ft	 Ft
8	21-008-002.3.1	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Tömörítés Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett,			

**Encs Meglévő piactér bővítése, fejlesztése
Ivóvíz, szennyvíz bekötés terve**

Szennyvíz bekötés

Sor sz	Norma száma	Elnevezése	Mennyiség	Anyag költség	Díjköltség
		tömörsegi fok: 85%	15,5 m ³	 Ft	 Ft
9	21-011-002.1.2	Alépitményi munkák Irtás, föld- és sziklamunka Kiegészítő tevékenységek Fejtett föld tolasa és elteretése, I-IV. osztályú talajban, 20,1-50,0 m távolság között	5 m ³	 Ft	 Ft
10	53-001-031.3.1.3-0131523	Közmű és vízépítési munkák Közmű csatornaépítés Csatornaépítés Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárakba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 3,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 160 mm Kemény PVC KG csatornacső NÁ 160x3.6 mm, 3 m hosszú gumigyűrű tömítéssel, KGEM egy végén tokos	16,5 m	 Ft	 Ft
11	53-001-031.3.1.2-0133013	Közmű és vízépítési munkák Közmű csatornaépítés Csatornaépítés Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárakba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 3,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm M-WAVIN KG 125 PVC csatornacső, D = 125 mm, DN 125/3 m, CCCM312	6,6 m	 Ft	 Ft
12	53-005-041.1.2-0236996	Közmű és vízépítési munkák Közmű csatornaépítés Aknaépítés előregyártott elemekből Műanyag aknák kiegészítőinek elhelyezése, csatlakozó csomók elhelyezése, DN 160 WAVIN aknafal csatlakozó csomók D160, CAS16	2 db	 Ft	 Ft
13	53-001-032.1.2-0236022	Közmű és vízépítési munkák Közmű csatornaépítés Csatornaépítés Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárakba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm WAVIN csatorna ív idom 45°, KGB 125x45°, CCI412	1 db	 Ft	 Ft
14	53-001-032.1.3-0236203	Közmű és vízépítési munkák Közmű csatornaépítés Csatornaépítés Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárakba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm WAVIN csatorna szűkítő idom, KGR 160/125, CCS1612	1 db	 Ft	 Ft
15	53-001-032.1.3-0236023	Közmű és vízépítési munkák Közmű csatornaépítés Csatornaépítés Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárakba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm WAVIN csatorna ív idom 45°, KGB 160x45°, CCI416	1 db	 Ft	 Ft

**Encs Meglévő piactér bővítése, fejlesztése
Ivóvíz, szennyvíz bekötés terve**

Szennyvíz bekötés

Sor sz	Norma száma	Elnevezése	Mennyiség	Anyag költség	Díjköltség
16	53-005-001.2.2.1-0641224	Közmű és vízépítési munkák Közmű csatornaépítés Aknaépítés előregyártott elemekből Beton akna-fenékelem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, beépített csatlakozó elemek nélkül, belső csőátmérő: 100 cm, 75 cm magasságig SW Umwelttechnik AAK 100/50/12 cm beton akna-fenékelem, künettel, Cikkszám: 1000000208	1 db	 Ft	 Ft
17	53-005-004-0645122	Közmű és vízépítési munkák Közmű csatornaépítés Aknaépítés előregyártott elemekből Gyárilag beépített PVC csatlakozó elemtöbbletár LEIER CSE 125 KG beépített PVC csatlakozó elem (többletár), Cikkszám: HUTX2095	1 db	 Ft	 Ft
18	53-005-006.1.1-0641345	Közmű és vízépítési munkák Közmű csatornaépítés Aknaépítés előregyártott elemekből Vasbeton aknamagasító elem elhelyezése, gumigyűrűs illesztéssel, 80-100 cm belső átmérővel, elemek magassága: 25-75 cm között SW Umwelttechnik AGY 100/50/12 cm akna gyűrűs elem, Cikkszám: 1000000266	1 db	 Ft	 Ft
19	53-005-009.1.2.2-0641324	Közmű és vízépítési munkák Közmű csatornaépítés Aknaépítés előregyártott elemekből Beton aknaszűkítő elhelyezése, egyesített szűkítő elem, gumigyűrűs illesztéssel, belső átmérő alul 100 cm, felül 62,5 cm SW Umwelttechnik AK 100/60/62,5/12 cm akna kúpelem, egyesített szűkítő, Cikkszám: 1000000277	1 db	 Ft	 Ft
20	53-005-010.1-0641302	Közmű és vízépítési munkák Közmű csatornaépítés Aknaépítés előregyártott elemekből Beton szintemelő gyűrűk elhelyezése, cementhabarcsos illesztéssel, belső csőátmérő: 50-62,5 cm között SW Umwelttechnik VSZ 60/10 cm szintbeállító gyűrű, Cikkszám: 1000000300	1 db	 Ft	 Ft
21	53-005-031.2-0236970	Közmű és vízépítési munkák Közmű csatornaépítés Aknaépítés előregyártott elemekből Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 WAVIN aknafenékelem 160/315 PP-ből, jobboss befolyással, CAF3163	1 db	 Ft	 Ft
22	53-005-031.2-0236902	Közmű és vízépítési munkák Közmű csatornaépítés Aknaépítés előregyártott elemekből Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 WAVIN aknafenékelem 160/315/160 PP-ből, GD típusú, 315 mm egyenes átfolyással, CAPA1631	1 db	 Ft	 Ft
23	53-005-032.1-0236990	Közmű és vízépítési munkák Közmű csatornaépítés Aknaépítés előregyártott elemekből Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése,			

**Encs Meglévő piactér bővítése, fejlesztése
Ivóvíz, szennyvíz bekötés terve**

Szennyvíz bekötés

Sor sz	Norma száma	Elnevezése	Mennyiség	Anyag költség	Díjköltség
		DN 200-315 aknafalcső WAVIN aknafalcső 315x3000 tok nélkül, CAFC2311	1 db	 Ft	 Ft
24	53-005-033.2-0236948	Közmű és vízépítési munkák Közmű csatornaépítés Aknaépítés előregyártott elemekből Teleszkópos felsőrész elhelyezése szűkítő gumigyűrűvel, vagy aknakónusz kapaszkodó létrával és tömítőgyűrűvel,öntöttvas vagy műanyag fedlappal,A 15 - D 400 kN terhelési osztályban,zárt vagy ventilációs kivitelben, DN 315 WAVIN teleszkópos felsőrész DN 315 öntöttvas fedlappal, 400 kN, Cikkszám: CAO31 +WAVIN KG teleszkópgumi 400/315, Cikkszám: CAPX4031	2 db	 Ft	 Ft
25	53-007-005.2-0242022	Közmű és vízépítési munkák Közmű csatornaépítés Aknatartozékok Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése,cementhabarcs rögzítéssel, félnehéz (C 250 terhelési osztály) kivitel POLYDUCT öntvény fedlap kerettel, terhelhetősége: 250 kN (félnehéz kivitel), {átmérő}600 mm	2 db	 Ft	 Ft
26	61-001-002.2	Közlekedés építési munkák Útburkolatalap és makadámburkolat készítése Útépítési munkák megelőző tevékenységei Útálapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggalvagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel	3 m ³	 Ft	 Ft
27	61-005-001.2-0112010	Közlekedés építési munkák Útburkolatalap és makadámburkolat készítése Beton burkolatalapok Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban,permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m sáv szélességig C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D?max = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal	3 m ³	 Ft	 Ft
28	"K"	Közüemi szolgáltatók szakfelügyelete (Borsodvíz Zrt, TIGÁZ Nyrt)	2 db	 Ft	 Ft
29	"K"	Csatorna vízzárósági vizsgálata és folyáspróbája	23,1 m	 Ft	 Ft
Anyagköltség összesen:				 Ft	
Díjköltség összesen					 Ft

Nettó beruházási összeg: Ft

27% ÁFA Ft

BRUTTÓ Beruházási költség Ft