

**Archilak Mérnöki Szolgáltató Kft.**

Horváth Ferenc É 16-0245

5000 Szolnok, Csokonai u. 96. II/.

Építtető: Szajol Község Önkormányzata

Cím: 5081 Szajol, Rózsák tere. 1.

Építés helye: Piacépület

Cím:5081 Szajol, Erkel Ferenc tér 4-5.

(HRSZ.:269/4)

Készítette:

Túri Zoltán G 04-151-2001

Dátum: 2017.11.08.

A munka leírása: Csatornázás épületgépészeti munkái.

A kivitelező a beárazását úgy készítse, hogy I. osztályú működőképes rendszert kell beáraznia, ezért minden tétel kompletten egymáshoz kapcsolódva szerepeljen a beárazásban!

## Költségvetés

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	.....	.....
1.1 Közvetlen önköltség összesen	.....	.....
2.1 ÁFA vetítési alap	.....	
2.2 Áfa	27.00%	.....
3. A munka ára		.....

Aláírás

## Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
21 Irtás, föld- és sziklamunka	.....	.....
33 Falazás és egyéb kőművesmunka	.....	.....
53 Közműcsatorna-építés	.....	.....
81 Épületgépészeti csővezeték szerelése	.....	.....
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	.....	.....
I. Fejezet munkanemei összesen	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>21-003-5.1.1.3 (24)</b> Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m <sup>2</sup> szelvényig, IV. talajosztály <b>10 m3</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>21-003-11.1.2 (88)</b> Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (mútárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben <b>10 m3</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>21-004-3.1 (6)</b> Humuszerítés 20 cm vastagságig gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig <b>15 m2</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>K33-000-32.1 (36)</b> Nyílásbontás, bármilyen égetett kerámia válaszfalban, födémén vagy acélszerkezeten, visszajavítva 10-50 cm vastagságig <b>1 m2</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	53-005-22.2.1-0645411 (131) Kör alaprajzú víznyelő akna építése, cementhabarcs illesztéssel, átmérő 600 mm nagyméretű elemekből 1 klt	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>81-001-1.4.1.1.3-0130002 (313)</b> Ivóvíz vezeték, PVC cső szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 20 PIPELIFE PVC sima végű nyomócső 20x1,5x6000 mm, 16 bar, NY020/6M16B 5 m	.....	.....	.....	.....
2	<b>81-002-3.2.1.2.1-0131002 (332)</b> PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x2000 mm, KAEM032/2M 10 m	.....	.....	.....	.....
3	<b>81-002-3.2.1.2.3-0131004 (334)</b> PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M 55 m	.....	.....	.....	.....
4	<b>81-002-3.2.1.2.4-0130974 (335)</b> PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x500 mm, KAEM063/0.5M 10 m	.....	.....	.....	.....
5	<b>81-002-3.2.1.2.6-0131007 (337)</b> PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x2000 mm, KAEM110/2M 40 m	.....	.....	.....	.....
6	<b>81-002-3.2.1.2.7 (338)</b> PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 125 10 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	<b>81-002-4.1.1.1.3-0131521 (385)</b> PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 150 PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 160x4,0x1000 mm SN4, KGEM160/1M-EN <b>10 m</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>82-009-21.1-0135300 (150)</b> Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL510N, Padlólefolyó DN40/50 vízszintes elhúzás, szigetelő karimával, vízbúzzárral, 123x123mm műanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel. Terhelhetőség: 300kg <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>82-009-21.2-0135118 (151)</b> Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL136N, Kondenzvíz gyűjtő szifon DN40 kimenettel, DN32 , ill. d 12 - 18 mm gumi tömítő karmantyús, függőleges, vagy vízszintes bemenettel, 60 mm vízbúzzárral és kiegészítő mechanikus búzzárral, tisztító kazettával. Berendezések kondenzvizének elvezetésére alkalmas. <b>3 db</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>82-009-21.2-0135120 (151)</b> Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL21, Csepegtető tölcser DN32 víz- és golyós búzzárral <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>82-009-31.1.1-0135001 (173)</b> Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40 HL715, Konyhai szifon DN40 x 6/4", gömbcsuklóval és visszacsapó szelepes mosógép csatlakozóval <b>6 db</b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>82-009-31.2-0135032 (175)</b> Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez HL132/40, Mosdószifon DN40 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával <b>7 db</b>	.....	.....	.....	.....
6	<b>82-009-31.5-0135010 (178)</b> Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, vizelde csészéhez HL430/40, Vizeldeszifon DN40, 0-90 fokban állítható kimenettel, vízszintes kimenetű leszívó rendszerű vizeldékhez <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....