

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: Vízellátás 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
53 Közműcsatorna-építés
54 Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése
80 Általános épületgépészeti szigetelés
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	21-003-5.1.1.3 (24) Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, IV. talajosztály 10 m3	.....	.....	.....	.....
2	21-003-11.1.2 (88) 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 10 m3	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	53-001-31.2.4-0133032 (141) ÖN Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 200 mm M-WAVIN KG 200 PVC csatornacső, D = 200 mm, DN 200/2 m, CCCM220 32 m	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	54-005-5.1-0110064 (21) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 40x3,7 mm 12,5bar (C=1,25), 80VSDR11040EN200K 20 m	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	80-001-1.4.1.1.1-0125107 (41) Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Kaimann Kaiflex EF, falvastagság: 19,0 mm, külső csőátmérő 28 mm 15 m	.....	.....	.....	.....
2	80-001-1.4.1.1.1-0125109 (41) Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Kaimann Kaiflex EF, falvastagság: 19 mm, külső csőátmérő 35 mm 5 m	.....	.....	.....	.....
3	80-001-1.4.1.1.1-0125371 (41) Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Kaimann Kaiflex EF, falvastagság: 13 mm, külső csőátmérő 32 mm 15 m	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	81-001-1.3.2.1.1.1-0336184 (132) Ivóvíz vezeték, ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 16 x 2,0, Csz.: 607 357	120 m	.....	.....	.....
2	81-001-1.3.2.1.1.1.2-0336185 (133) Ivóvíz vezeték, ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 6 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 20 x 2,3, Csz.: 607 371	75 m	.....	.....	.....
3	81-001-1.3.2.1.1.1.3-0336186 (134) Ivóvíz vezeték, ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20 Viega Pexfit Pro Fosta alumíniumerősítésű PE-Xc cső tekercsben, fehér, 9 mm vastag hőszigeteléssel ($\lambda=0,04\text{W/mK}$), 25 x 2,8, Csz.: 607 388	65 m	.....	.....	.....
4	81-007-1.1.1.1.1.1.2-0338101 (2) Víz- és fűtési vezeték, rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es szálon, ivóvízellátáshoz, 18 x 1,0, Csz.: 616 007	10 m	.....	.....	.....
5	81-007-1.1.1.1.1.1.4-0338103 (4) Víz- és fűtési vezeték, rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es szálon, ivóvízellátáshoz, 28 x 1,2, Csz.: 616 021	15 m	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	81-007-1.1.1.1.1.5-0338104 (5) Víz- és fűtési vezeték, rozsdamentes acélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, Viega Sanpress cső, 1.4521 rozsdamentes, 6 m-es szálaban, ivóvízellátáshoz, 35 x 1,5, Csz.: 616 038 5 m	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	82-001-7.2.2-0130525 (214) Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0010-00 5 db	.....	.....	.....	.....
2	82-001-7.5.2-0116866 (232) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap IVR üríthető teljesátömlésű golyóscsap, vízre, nikkelezett, PN 4, 60 C fok, bb 5/4" típus. 1 db	.....	.....	.....	.....
3	82-002-1.1.2.1.1 (7) Vízmerőhelyek készítése Műanyag 1000mm átmérőjű vízóraakna, erősített lépésálló tetővel, SKU_122537 1 db	.....	.....	.....	.....
4	82-002-2.1.2.1.1.1.2-0010253 (24) Vízmerők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, házi vízmérő, hidegvízre, szárazonfutó, többsugaras, DN 20 ZENNER MNK DN25 Q3=4 m ³ /h 190 mm többsugaras szárazonfutó szárnykerekű hidegvízmerő (30°C), MID R80H R40V hitelesítéssel, vízsz. és függ. beép., impulzusadóval opcióval, 116370 1 db	.....	.....	.....	.....
5	82-005-16.2-0120122 (97) Manométer elhelyezése, lemezhasas Manométer lemezhasas, M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Mérés határ: 0-4.0;0-6.0;0-10;0-16;0-25 bar 4 db	.....	.....	.....	.....
6	82-005-17.1.1-0123244 (98) Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, kicsi NELKE-WATTS Bimetál hőmérő 1/2", 0-120°C 80 mm átmérővel, 42 mm benyúlással, kerek alukeretes előlappal, T 80/50, 03.02.040 5 db	.....	.....	.....	.....
7	82-009-1.1.1-0215021 (1) Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csapteleppel, acéllemezből-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	82-009-2.1.1.2-0214051 (5) Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, bútorba beépített, egymedencés Rozsdamentes lemez mosogató, 860x435 mm, HM 861, egymedence 2 db	.....	.....	.....	.....
9	82-009-5.1-0118001 (17) Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) B&K Porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére döntőberendezéssel 675x570 mm Cikkszám: TH410AI 1 db	.....	.....	.....	.....
10	82-009-5.2-0117161 (18) Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, felülről beépíthető (bútorba) mosdó (komplett) ALFÖLDI/SOLINAR mosdó 60 cm, 1 csaplyukkal, fűrt, fehér, Kód: 6006 40 6 db	.....	.....	.....	.....
11	82-009-11.1.2.2-0110211 (51) WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, hátsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben BÁZIS porcelán mélyöblítésű W.C. hátsó kifolyású, 4031 59 01, fehér 6 db	.....	.....	.....	.....
12	82-009-12.1-0117096 (63) WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke SOLINAR WC-ülőke, 8780 95, fehér 5 db	.....	.....	.....	.....
13	82-009-12.2.2-0320071 (65) WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, hátsó kifolyású WC-hez WC-leültető gumi 6 db	.....	.....	.....	.....
14	82-009-12.5-0326134 (68) WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC nyomólapok és tartozékai SCHELL WC-nyomólap, Start/Stop funkció, rozsdamentes, Csz.: 032622899 5 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	82-009-13.6.2-0121004 (183) WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, szerelőelemes (működtető elem nélkül) falba építhető VALSIR Winner falsík alatti WC tartály függesztett WC-hez, térelválasztó, mechanikus, 160x500x1140, Cikkszám: VS863802 6 db	.....	.....	.....	.....
16	82-009-15.1.1-0111525 (78) Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszelep, sarokszelep és búzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vizelde ALFÖLDI/BÁZIS porcelán vizelde (felső bekötésű), fehér, Kód: 4332 00 1 db	.....	.....	.....	.....
17	82-009-16.2.2-0118061 (83) Vizelde kiegészítő elemei, öblítőszelep, infravezérlésű B&K Szerelőkeretes, infrás pissoir-öblítő, fal elé való beépítésre, BK00735 front csatlakozású pissoiröblítővel, 230 V, Cikkszám: BK13701 1 db	.....	.....	.....	.....
18	82-009-17.1-0110161 (88) Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés Mofém sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0002-00 40 db	.....	.....	.....	.....
19	82-009-19.3.1-0316637 (103) Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, falikút csaptelepek, fali falikút csaptelep falikút csaptelep, excenter csatlakozóval, 1 db	.....	.....	.....	.....
20	82-009-19.3.3-0315003 (105) Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, egylyukas szerelési módú mosdócsaptelep Kludi-Adlon mosdócsaptelep, egylyukas szerelési mód, lefolyógarnitúrával, kr., Cikkszám: 51 0120520 6 db	.....	.....	.....	.....
21	82-009-19.5.2-0316509 (115) Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló illetve süllyesztett mosogató csaptelep HANSAPOLO egykaros álló mosogató csaptelep, kr. Kód: 5148 2203 6 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
22	82-009-19.8.1-0313161 (136) Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, orvosi és speciális csaptelepek, mosdócsaptelep PRESTO 704 működtető karos fali csap, mozgássérültek részére, Cikkszám: 63910 1 db	.....	.....	.....	.....
23	82-009-31.1.1-0334840 (173) Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40 Viega csőszifon, mosogatóhoz, műanyag, 1 1/2 x 40, Cikkszám: 105 716 6 db	.....	.....	.....	.....
24	82-009-31.2-0135031 (175) Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez HL132/30, Mosdószifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával 7 db	.....	.....	.....	.....
25	82-009-31.5-0135008 (178) Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, vizelde csészéhez HL130/30, Vizeldeszifon DN32, csatlakozó-mandzsettával és rozettával 1 db	.....	.....	.....	.....
26	82-009-32-0181102 (179) Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 300 mm, színes Cikkszám: THM30SZ 2 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....