

## KÖLTSÉGVETÉS FŐÖSSZESÍTŐ

5081. Szajol, Szent István király u. 70.

Szajol Óvoda

### GÉPÉSZETI PÓTMUNKÁK

	<b>Költségvetések</b>	<b>Anyag</b>	<b>Díj</b>	<b>Összesen</b>
<b>1. rész</b>	4 db vizes blokkban vízvezetékhalózat cseréje és radiátor kötések átalakítása csempézés miatt,	<b>679 084</b>	<b>1 050 011</b>	<b>1 729 095</b>
<b>1. rész kiegészítése</b>	4 db HVM keverőszelep cseréje (melléklet: 2 db kép)	<b>118 912</b>	<b>22 316</b>	<b>141 228</b>
<b>2. rész</b>	Tornaszoba melletti csoportszobában 5 db radiátor és csővezetékének áthelyezés-módosított átdolgozott	<b>266 419</b>	<b>480 710</b>	<b>747 129</b>
<b>3. rész</b>	Konyhatechnológia átépítése technológiai terv szerint	<b>348 852</b>	<b>445 148</b>	<b>794 000</b>
<b>Ajánlatunk összesen (nettó):</b>				<b>3 411 452</b>
Áfa 27 %				921 092
<b>Ajánlatunk mindösszesen (bruttó):</b>				<b>4 332 544</b>

Név : Óvoda

Cím : 5081. Szajol,  
Szent István király u. 70.

Kelt: 2019. június hó.

A munka leírása: Óvoda épületben 1 rész.  
4 db. vizes blokkban vízvezetékhalózat cseréje  
és radiátor kötések átalakítása csempézés miatt.  
PÓTMUNKA

Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		679 084	1 050 011
1.1 Közvetlen önköltség összesen		679 084	1 050 011
2.1 ÁFA vetítési alap		1 729 095	
2.2 Áfa	27,00%	466 856	
3. A munka ára		2 195 951	

## Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Helyszíni beton és vasbeton munkák	0	28260
Falazás és egyéb kőműves munkák	0	99528
Épületgépészeti csővezeték szerelése	547988	605392
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	131096	316831
<b>Összesen:</b>	<b>679084</b>	<b>1050011</b>

**Helyszíni beton és vasbeton munkák**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny.</b>	<b>Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	31-000- 13.2	Beton aljzat bontása mosdók új helyre történő kiépítése miatt.	4,5	m <sup>2</sup>	0	6280	0	28260
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>28260</b>

**Falazás és egyéb kőműves munkák**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063- 3.2.3	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között	88	m	0	1131	0	99528
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>99528</b>

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000- 1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	212	m	0	1 287	0	272 844
2	81-000-1.6	Fűtési hálózat ürítése-töltése,- légtelenítés átalakítási munkák miatt.	1	egys.	0	32 248	0	32 248
3	81-001- 1.3.3.1.1.1.1- 0329501	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-HD anyagból, préhüvelyes kötéssel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12 WAVIN K1 Future cső tekercsben, 16x2,00 mm, 10 bar, 95 C fok, FFC16	80	m	1 852	1 050	148 160	84 000
4	81-001- 1.3.3.1.1.2. 2- 0329502	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-HD anyagból, préhüvelyes kötéssel, cső elhelyezése csőidomokkal nélkül, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 20 WAVIN K1 Future cső tekercsben, 20x2,25 mm, 10 bar, 95 C fok, FFC20	132	m	2 907	1 400	383 724	184 800
5	81-002- 3.2.1.2.3- 0130983	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M Mosdók új helyre történő kiépítése miatt.	12	m	1 342	2 625	16 104	31 500
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>547 988</b>	<b>605 392</b>

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-1.2.1	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	20 db	0	2 265	0	45 300
2	82-000-4.11.1.1	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak alumínium radiátor,	7 db	0	10 295	0	72 065
3	82-001-7.3.1-0115543	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) Visszacsapó szelep, 3/4" bm., rézből, Megmaradó HMV keverőszelep kötésénél.	8 db	4 805	2 986	38 440	23 888
4	82-001-7.3.2-0130610	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" kb. menettel, toldattal, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Megmaradó HMV keverőszelep kötésénél.	8 db	3 546	2 986	28 368	23 888
5	82-001-16.2.3-0116042	Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-1 típusú, egyenes kivitelű, visszatérő elzáró szelep, 1/2", Csz: 1.3723.41	7 db	2 175	2 728	15 225	19 096
6	82-012-5.5-0310197	Radiátor kötések átalakítása vizesblokkban csempézés miatt, szükséges anyagokkal.	7 db	5 079	9 471	35 553	66 297
7	82-012-5.5-0310203	Meglévő-megmaradó alumínium radiátor visszaszerelése, megmaradó előremenő radiátor szeleppel	7 db	1 930	9 471	13 510	66 297
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>131 096</b>	<b>316 831</b>

Név : Óvoda

Cím : 5081. Szajol,  
Szent István király u. 70.

Kelt: 2019. július hó.

A munka leírása: Óvoda épületben 1. rész pótmunka  
4 db. vizes blokkban HVM keverőszelep cseréje  
PÓTMUNKA

Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		118 912	22 316
1.1 Közvetlen önköltség összesen		118 912	22 316
2.1 ÁFA vetítési alap		141 228	
2.2 Áfa	27,00%	38 132	
3. A munka ára		179 360	



## Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	118912	22316
<b>Összesen:</b>	<b>118912</b>	<b>22316</b>

**Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000- 1.2.1	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig, H MV keverőszelep.	4 db	0	1 980	0	7 920
2	82-001- 13.2- 0343253	Három- vagy négyoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 Termosztatikus keverőszelep, H MV keverés, forrázásvédelem, 3/4", belső menet 30-60°C, PN10, max 90°C,  (kvs=1,6), Vizesblokkokba	4 db	29 728	3 599	118 912	14 396
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>118 912</b>	<b>22 316</b>

Név : Óvoda

Cím : 5081. Szajol,  
Szent István király u. 70.

Kelt: 2019. július hó.

A munka leírása: Óvoda épületben 2. rész  
Tornaszoba melletti csoportszobában 5 db. radiátor  
és csővezetékének áthelyezés.

PÓTMUNKA

Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		266 419	480 710
1.1 Közvetlen önköltség összesen		266 419	480 710
2.1 ÁFA vetítési alap		747 129	
2.2 Áfa	27,00%	201 725	
3. A munka ára		948 854	

## Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Épületgépészeti csővezeték szerelése	197634	309458
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	68785	171252
<b>Összesen:</b>	<b>266419</b>	<b>480710</b>

Épületgépészeti csővezetékek szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000- 1.1.1	Csővezetékek bontása, fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	84 m	0	1287	0	108108
2	81-004- 1.5.1.1.1.2- 0334002	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15 STIL-Press cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 18 x 1,2,	34 m	1761	1925	59874	65450
3	81-004- 1.5.1.1.1.3- 0334003	Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20 STIL-Press cső, ötvözetlen szénacél, 6 m-es számban, 22 x 1,5,	60 m	2296	2265	137760	135900
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>197634</b>	<b>309458</b>

**Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-1.3.5	Szerelvények leszerelése, kazánházi szerelvények légedények,	2	db	0	10938	0	21876
2	82-000-4.11.1.1	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak alumínium radiátor,	5	db	0	10295	0	51475
3	82-001-16.2.1-0116022	Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszelep Egyenes kivitelű termosztatikus radiátorszelep, 1/2",	5	db	4054	2728	20270	13640
4	82-001-16.2.3-0116042	Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep Egyenes kivitelű, visszatérő elzáró szelep, 1/2",	5	db	2175	2728	10875	13640
5	82-001-17.1.2-0116395	Termosztatikus szelepfő felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva Termosztatikus szelepfő beépített érzékelővel, "0" állásban mechanikus elzárással,	5	db	4826	2162	24130	10810
6	82-004-9.1-0460501	2 db. meglévő-megmaradó légedény visszaszerelése és bekötése, tartószerkezet beépítésével,	2	db	1930	6228	3860	12456
7	82-012-5.5-0310203	Meglévő-megmaradó alumínium radiátor visszaszerelése,	5	db	1930	9471	9650	47355
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>68785</b>	<b>171252</b>

Név : Óvoda

Cím : 5081. Szajol,  
Szent István király u. 70.

Kelt: 2019. július hó.

A munka leírása: Óvoda épületben  
Konyha technológia átépítése

Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		348 852	445 148
1.1 Közvetlen önköltség összesen		348 852	445 148
2.1 ÁFA vetítési alap		794 000	
2.2 Áfa	27,00%	214 380	
3. A munka ára		1 008 380	

## Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Helyszíni beton és vasbeton munkák	0	28260
Falazás és egyéb kőműves munkák	0	22620
Épületgépészeti csővezeték szerelése	221908	173492
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	126944	220776
<b>Összesen:</b>	<b>348852</b>	<b>445148</b>



**Helyszíni beton és vasbeton munkák**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny.</b>	<b>Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	31-000- 13.2	Beton aljzat bontása konyhában berendezési tárgyak új helyre történő kiépítése miatt.	4,5	m2	0	6280	0	28260
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>28260</b>

**Falazás és egyéb kőműves munkák**

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063- 3.2.3	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között	20	m	0	1131	0	22620
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>22620</b>

**Épületgépészeti csővezetékek szerelése**

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000- 1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott acélcsővek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	28	m	0	1287	0	36036
2	81-001- 1.3.3.1.1.1.1- 0329501	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-HD anyagból, préhüvelyes kötéssel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12 WAVIN K1 Future cső tekercsben, 16x2,00 mm, 10 bar, 95 C fok, Falon kívül, burkolat alatt horonyban szerelve.	34	m	1852	1050	62968	35700
3	81-001- 1.3.3.1.1.2. 2- 0329502	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-HD anyagból, préhüvelyes kötéssel, cső elhelyezése csőídomokkal nélkül, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 20 WAVIN K1 Future cső számban, 20x2,25 mm, 10 bar, 95 C fok, Falon kívül szerelve.	12	m	2907	1400	34884	16800
4	81-001- 1.3.3.1.1.2. 2-0329513	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-HD anyagból, préhüvelyes kötéssel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 20 WAVIN K1 Future cső számban, 25x2,50 mm, 10 bar, 95 C fok, Falon kívül szerelve.	16	m	5759	1565	92144	25040
5	81-002- 3.2.1.2.3- 0130983	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M Mosogató új helyre történő elhelyezése és mosogatógép csatlakozás kiépítése miatt	16	m	1342	2625	21472	42000
6	81-002- 3.2.1.2.4- 0130984	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x1000 mm, KAEM063/1M	6	m	1740	2986	10440	17916
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>221908</b>	<b>173492</b>

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-1.2.1	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	2 db	0	2265	0	4530
2	82-000-4.11.1.1	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak alumínium radiátor,	3 db	0	10295	0	30885
3	82-001-7.2.1-0110911	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) MOFÉM csempe szelep kék, 1/2", mosogató elé	2 db	3525	2728	7050	5456
4	82-001-7.2.1-0110912	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó) MOFÉM csempe szelep piros, 1/2", Mosogató elé	2 db	3525	2728	7050	5456
5	82-001-16.2.3-0116042	Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-1 típusú, egyenes kivitelű, visszatérő elzáró szelep, 1/2", Csz: 1.3723.41	4 db	2175	2728	8700	10912
6	82-009-2.2.2.5-0313665	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, nagykonyhai (ipari) mosogató, csaptelep nélkül, bűzelzáróval, lábazattal, kétmedencés. Megrendelő biztosítja!	2 db	1931	13897	3862	27794
7	82-009-17.1-0110161	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, Mosogatógép csatlakoztatására.	1 db	1745	2798	1745	2798
8	82-009-17.1-0110162	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-3/8" sárgaréz, krómozott, 10 bar,	6 db	1499	2779	8994	16674
9	82-009-19.3.2-0314508	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep Egykaros mosdócsaptelep, lefolyógarnitúrával, kr., felszerelése Megrendelő biztosítja!	3 db	1930	8338	5790	25014

**Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése**

10	82-009-19.5.1-0318311	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterlepek, fali mosogató csapterlep egykaros falraszerelhető mosogatócsapterlep, Megrendelő biztosítja!	2 db	1930	4992	3860	9984
11	82-009-21.1-0135301	Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL510NPr, Padlólefolyó DN40/50 vízszintes csatlakozóval, szigetelő karimával, "Primus" kiszáradás-védett vízbűzzárral, 123x123 mm műanyag rácstartóval, 115x115 mm  nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel. Terhelhetőség: 300kg	3 db	17929	4992	53787	14976
12	82-012-5.5-0310197	Radiátor kötések átalakítása vizesblokkban csempézés miatt, szükséges anyagokkal.	4 db	5079	9471	20316	37884
13	82-012-5.5-0310203	Meglévő-megmaradó alumínium radiátor visszaszerelése, megmaradó előremenő radiátor szeleppel	3 db	1930	9471	5790	28413
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>126944</b>	<b>220776</b>