

# CSIZMADIA LÁSZLÓ E.V.

Név :Polgármesteri Hivatal Hegymagas

Cím :Szigligeti út 13.

Vizesblokk gépészeti korszerűsítése

Kelt: 2021.02.22.

Csizmadia László E.V.

8300 Tapolca Alkotmány utca 4.

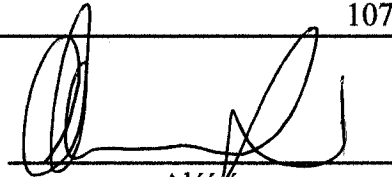
36309791987

laszlocsizi@gmail.com

Készült:2021.02.22.

## Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	518713	327084
1.1 Közvetlen önköltség összesen	518713	327084
2.1 ÁFA vetítési alap	845797	
2.2 Áfa	27,00%	228365
3. A munka ára		1074162



Aláírás

### CSIZMADIA LÁSZLÓ

Víz-gáz- és központifűtés szerelő mester  
8300 Tapolca, Alkotmány u. 4.  
Tel.: 06-87/321-195 Mobil: 06-30/979-1987  
ES 452613 Nyilv.sz.: 6169545  
K&H Bank 10201006-50201237  
Adószám: 53954185-2-39

## Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Épületgépészeti csővezeték szerelése	222841	251007
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	295872	76077
<b>Összesen:</b>	<b>518713</b>	<b>327084</b>

## Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz	Tételszám	Tétel szövege	Me nn	Egy ség	Anyag egységá	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-001- 1.3.2.1.1.	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 csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig PIPELIFE RADOPRESS PEX-AL-PEX cső 16x2 mm/200m, RP16x2-200	20	m	518	1035	10360	20700
2	81-001- 1.3.2.1.1.	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 csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 PIPELIFE RADOPRESS PEX-AL-PEX cső 20x2 mm/100m, RP20x2-100	10	m	656	1035	6560	10350
3	81-001- 1.3.2.1.2.	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, csőídomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12-ig PIPELIFE RADOPRESS falikorong szorítógyűrűvel, 16/ 1/2", RP-WDF16/1/2	4	db	4543	518	18172	2072
4	81-001- 1.3.2.1.2.	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, csőídomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12-ig PIPELIFE RADOPRESS PPSU 90°-os könyök 16, PUW016KONYOK90	10	db	1139	414	11390	4140
5	81-001- 1.3.2.1.2.	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, csőídomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 PIPELIFE RADOPRESS réz 90°-os könyök 18, RP-W18/90	8	db	1672	414	13376	3312

**Épületgépészeti csővezetékek szerelése**

6	81-001- 1.3.2.1.2. 3.1- 0370201	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, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 PIPELIFE RADOPRESS PPSU egál T-idom 16, PUT16X16X16TIDOM	8 db	1495	621	11960	4968
7	81-001- 1.3.2.1.2. 3.2- 0370202	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, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 PIPELIFE RADOPRESS PPSU egál T-idom 20, PUT20X20X20TIDOM	7 db	1640	621	11480	4347
8	81-001- 1.6.1.1.1. 1.2- 0120007	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 50 méretig, DN 15 Horganyzott acélcső, A 37X minőségű 1/2" simavégű	5 m	1355	2588	6775	12940
9	81-001- 1.6.1.3.6. 1.2	Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétszatlakozású csőösszekötés hosszmenettel, DN 50 méretig, DN 15	8 db	518	3881	4144	31048
10	81-002- 3.2.1.2.2- 0131003	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörégi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x2000 mm, KAEM040/2M	4 m	684	2225	2736	8900
11	81-002- 3.2.1.2.3- 0131004	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörégi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M	6 m	739	1035	4434	6210
12	81-002- 3.2.1.2.6- 0130986	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörégi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	7 m	1732	3105	12124	21735

## Épületgépészeti csővezetékek szerelése

13	81-002- 3.2.3.2.3- 0231023	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 50 mm 87°, KAB050X87P	12 db	261	1035	3132	12420
14	81-002- 3.2.3.2.6- 0231026	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívdom 100 mm 87°, KAB110X87P	12 db	860	1035	10320	12420
15	81-002- 3.2.3.3.3- 0231046	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 50 mm/50 mm x 45°, KAEA050/050X45P	6 db	422	2225	2532	13350
16	81-002- 3.2.3.3.6- 0231064	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 110 mm/50 mm x 87°, KAEA110/050X87P	4 db	932	2070	3728	8280
17	81-002- 4.1.1.2.1- 0131501	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárokba, DN 100 PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 110x3,2x1000 mm SN4, KGEM110/1M-EN	3 m	3778	2381	11334	7143
18	81-002- 4.1.1.2.1- 0131502	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárokba, DN 100 PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 110x3,2x2000 mm SN4, KGEM110/2M-EN	13 m	3513	3416	45669	44408
19	81-002- 4.1.2.1.1- 0234311	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatorna ívdom 110 mm x 87°, KGB110X87P	18 db	1137	725	20466	13050
20	81-002- 4.1.2.1.1- 0234351	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, DN 100 PIPELIFE PVC-U csatorna tisztító 110 mm, KGRE110P	2 db	2244	725	4488	1450

**Épületgépészeti csővezeték szerelése**

21	81-002- 4.1.2.2.3- 0234243	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 150 PIPELIFE PVC-U csatorna ágidom 160 mm/110 mm x 87°, KGEA160/110X87D	1 db	3479	2588	3479	2588
22	81-002- 4.1.2.2.3- 0234383	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 150 PIPELIFE PVC-U csatornacső áttoló karmantyú 160 mm, KGU160P	2 db	2091	2588	4182	5176

---

**Munkanem összesen:****222841 251007**

---

## Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz	Tételszá	Tétel szövege	Men	Egys	Anyag	Díj	Anyag	Díj
.	m		ny.	ég	egységár	egységre	összesen	összesen
1	82-004- 1.2- 0353212	Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdoldali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 20,01 - 80 liter között HAJDU Z - 50 EK-1 zártrendszerű elektromos forróvíztároló, fali függőleges kivitelű, 50 literes tűzzománcozott acél tartállyal, aktív anódos védelemmel, kombinált biztonsági szeleppel, 1,8 kW elektromos teljesítmény, Csz.: 2111615113	1	db	65550	10350	65550	10350
2	82-009- 5.1- 0112641	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) BÁZIS porcelán mosdó 60 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4196 71 01, fehér	1	db	11738	8177	11738	8177
3	82-009- 7.1- 0114101	Piperetűkőr, csiszolt, 60x40cm	1	db	13915	1449	13915	1449
4	82-009- 9.2.2.1- 0318920	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acryl kivitelben 80 cm-es oldalhosszúságig M-Akryl ZENO 80 akryl zuhanytálca szögletes, 80x18x5,5	1	db	45770	8073	45770	8073
5	82-009- 9.6.2.1- 0319362	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanykabin kerettel biztonsági üveggel Radaway PREMIUM Plus C 80 zuhanykabin, üveg, 80x80x190 cm	1	db	49680	2588	49680	2588
6	82-009- 11.1.1.2- 0110231	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00 01	1	db	14712	8591	14712	8591
7	82-009- 12.1- 0117096	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	1	db	8660	1294	8660	1294
8	82-009- 12.2.1- 0135121	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez HL200/1, Lágú PE WC-csatlakozó elfordítható excenterrel (0-20mm) és többrészes DN110 ajakos tömítéssel, fehér	1	db	3149	621	3149	621

**Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése**

9	82-009- 13.1- 0336861	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag LIV Laguna falsík előtti öblítőtartály takarékos leállítógombbal, fehér, Cikkszám: 196519	1 db	16675	2070	16675	2070
10	82-009- 17.1- 0110161	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0002-00	6 db	1139	518	6834	3108
11	82-009- 19.1.1- 0318043	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, kádcsapterlepek, fali kádcsapterlep MOFÉM Junior egykaros kádöltőcsapterlep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. tartozékokkal, kód: 151-0012-00	1 db	20585	5382	20585	5382
12	82-009- 19.3.2- 0318046	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlep MOFÉM Junior egykaros mosdócsapterlep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. lánctartó szemmel, kód: 150-0021-00	1 db	13915	8073	13915	8073
13	82-009- 19.6- 0318590	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanygarnitúrák TEKA Universe Pro zuhanyrendszer, ker. zuh.váltóval, vízkömentes zuhanyfejvel, kézizuhannyal, flexibilis gégecsővel, bekötőcsővel, kód: 790027200	1 db	9430	5382	9430	5382
14	82-009- 22.9.2- 0325150	Egyéb kiegészítő vízszelvény berendezések, biztonsági szelep elhelyezése, DN 15 HERZ biztonsági szelep zárt rendszerű elektromos vízmelegítőhöz, 1/2", Csz: UH13001	1 db	2574	2639	2574	2639
15	82-009- 31.2- 0110915	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez MOFÉM búraszifon leeresztőszeleppel, krómozott, Kód: 165-0027-00	1 db	7245	3881	7245	3881
16	82-009- 31.3- 0135102	Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcahoz HL514/SN, Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/4", elfordítható gömbcsuklós kimenettel, d 86 mm nemesacél fedéllel	1 db	5440	4399	5440	4399

---

**Munkanem összesen:****295872****76077**

---