

Név :

Biharnagybajom Község Önkormányzata

Cím :

4172 Biharnagybajom, Rákóczi u. 5. sz.

Kelt:

A munka leírása:

Biharnagybajom, Várkert u. 35. sz. 1570 hrsz- ú területen

Öltöző épület átalakítása

Készítette :

Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei		0	0
1.1 Közvetlen önköltség összesen		0	0
2.1 ÁFA vetítési alap		0	
2.2 Áfa	27,00%	0	
3. A munka ára		0	

---

Aláírás

## Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Zsaluzás és állványozás	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Sikalapozás	0	0
Helyszíni beton és vasbeton munka	0	0
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	0	0
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	0
Ácsmunka	0	0
Vakolás és rabricolás	0	0
Égéstermék-elvezető rendszerek	0	0
Tetőfedés	0	0
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése	0	0
Bádogozás	0	0
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	0	0
Felületképzés	0	0
Szigetelés	0	0
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	0	0
Épületgépészeti csővezeték szerelése	0	0
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	0	0
Szellőztetőberendezések	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-001-1	Sávalap egyoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig	5,8552	m2	0	0	0	0
2	15-001-2	Sávalap kétoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig	50,0274	m2	0	0	0	0
3	15-012-37	Kéményfalazó állvány készítése ferde tetőn, pallóterítéssel, korlással, lábdeszékával, 5 m <sup>2</sup> /db munkaszint felületig	1	db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-002-1.2	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,1-200,0 m között	23,5428 m3	0	0	0	0
2	21-003-5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m <sup>2</sup> szelvényig, III. talajosztály	1,7501 m3	0	0	0	0
3	21-003-6.1.1	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m <sup>2</sup> szelvényig	14,4 m3	0	0	0	0
4	21-003-7.1.1.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m <sup>2</sup> -ig, 2,0 m mélységig pontalapok kiásása	9,984 m3	0	0	0	0
5	21-003-11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	9 m3	0	0	0	0
6	21-003-11.1.2	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	5,4 m3	0	0	0	0
7	21-008-1.1.2	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban	14,4 m3	0	0	0	0
8	21-008-1.1.3	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves IV. fejtési talajosztályban	48,7743 m3	0	0	0	0
9	21-011-7.1-0120401	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, meglévő föld felhasználásával	9,984 m3	0	0	0	0
10	21-011-7.1-0120494	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, homokból Természetes szemmagyságú homok	24,6264 m3	0	0	0	0

## Irtás, föld- és sziklamunka

11	21-011-7.2-0120723	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású kavics, THK 0/32 Q-TT, Ártánd	14,1639 m3	0	0	0	0
12	21-011-11.5	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 7,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe	1 db	0	0	0	0

---

**Munkanem összesen:****0 0**

---

## Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-2- 0232210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával, .....minőségű betonból C20/25 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal	10,848 m3	0	0	0	0
2	23-003-2- 0242210	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával, .....minőségű betonból C25/30 - XC2 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal gerenda alap terasz résznél és válaszfalak alatti alap	10,207 m3	0	0	0	0
3	23-003- 11.1- 0012010	Szerelőbeton készítése, .....minőségű betonból 8 cm vastagságig C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,2$ finomsági modulussal	1,4234 m3	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000-13.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	34,7498 m <sup>2</sup>	0	0	0	0
2	31-001-1.2.1-0220955	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es szálaban, BHB55.50 8 mm	0,2769 t	0	0	0	0
3	31-001-1.2.2-0221002	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálaban, Bst500S 12 mm	0,491 t	0	0	0	0
4	31-001-1.2.2-0221004	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálaban, Bst500S 16 mm	0,113 t	0	0	0	0
5	31-001-2-0452103	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 8K2020 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 200 x 200 mm osztással Ø 8,00 / 8,00 BHB55.50	0,3966 t	0	0	0	0
6	31-021-10.11.1.1-0222110	Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, helyszíni keveréssel, kézi bedolgozással és vibrátoros tömörítéssel C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM  32,5 pc. D <sub>max</sub> = 24 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	1 m <sup>3</sup>	0	0	0	0
7	31-030-11.3.1.1.2-0121410	Beton aljzat készítése C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, a felület fasímítóval eldolgozva, 6 cm vastagság felett C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D <sub>max</sub> = 24 mm, m = 6,8 finomsági modulussal	14,467 m <sup>3</sup>	0	0	0	0
8	31-051-1.1-0121410	Járdakészítés betonból, 8 cm vastagságig, tükörkiemeléssel, 8 cm kavicsagyazattal, szegéllyel, zsaluzattal, X0b(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, saját levében simítva C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM  42,5 pc. D <sub>max</sub> = 24 mm, m = 6,8 finomsági modulussal	27,656 m <sup>2</sup>	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	32-002- 1.1.1- 0119902	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével,  kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 1,25 m	3	db	0	0	0	0
2	32-002- 2.1.1- 0120002	Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes  alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A-12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,25 m	1	db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-000- 21.1.1.1.1. 1	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 15 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcból falazva	38,445 m2	0	0	0	0
2	33-000- 31.1.2	Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia falazóblokk téglafalban	0,9037 m3	0	0	0	0
3	33-000- 32.1	Nyílásbontás, bármilyen égetett kerámia válaszfalban, 12 cm vastagságig	2,07 m2	0	0	0	0
4	33-005- 1.3.1.3.1- 0010207	Pillérfalazat készítése, beton termékekből négyszög keresztmetszettel, 300×300×230 vagy 300×300×250 mm-es méretű pillérzsaluzó elemből LEIER Pillérzsaluzó elem 30, méret 30/30/23 cm, Cikkszám: HUTGO4346	33 m	0	0	0	0
5	33-011- 1.1.2.1.2.1. 1-2132106	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtfédes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfállapból, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfállap, 500x238x100 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó,  cementes mészhabarc	33,728 m2	0	0	0	0
6	33-027- 1.1.1.1- 1110001	kemence építése	1 db	0	0	0	0
7	33-063- 1.1.1	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig	2 db	0	0	0	0
8	33-063- 1.1.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	1 db	0	0	0	0
9	33-063- 1.1.3	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, többlet minden további 1/2 téglavastagságért	1 db	0	0	0	0
10	33-063- 1.3.1	Alap átfúrása szennyvíz vezeték nyomvonalán	1 db	0	0	0	0
11	33-063- 2.1.2	Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, előregyártott béléselemes födémbe	1 db	0	0	0	0
12	33-063- 3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között	16 m	0	0	0	0

Falazás és egyéb kőművesmunka

13	33-091- 1.1.1- 1110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvással, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglá	2,121 m3	0	0	0	0
		250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs					
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-001-1.7- 0680041	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,051-0,060 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m l.o.	104,248	m2	0	0	0	0
2	35-002-1- 0113021	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel MASTERPLAST Isoflex Classic PP szövet alapú tetőfólia magas szakítószilárdsággal mérsékelten hővisszaverő felülettel, W1, Cikkszám: 0205-00015000	121,989	m2	0	0	0	0
3	35-004-1.3	Deszkázás lambéria burkolás, oromdeszka készítése lécezés alatt	124,32	m2	0	0	0	0
4	35-006-5	korlát készítése 3 sor 5/15 gyalult pallóból egymáshoz távtartókkal rögzítve	20,97	fm	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-001- 1.1.1- 0550040	Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, téglafelületen, 1,5 cm vastagságban Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementszabarccsal	89,821 m <sup>2</sup>	0	0	0	0
2	36-001- 32.2	Lábazati cementvakolat készítése 2 cm vastagságban, fasimítóval simítva	23,6 m <sup>2</sup>	0	0	0	0
3	36-090- 2.1.1	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig épületgépészeti és villamos vezetékeknél előírányzott	30 m	0	0	0	0
4	36-090- 2.1.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	48,7 m	0	0	0	0
5	36-090- 2.2.1	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása mennyezetén, 10 cm szélességig épületgépészeti és villamos vezetékeknél előírányzott	25 m	0	0	0	0
6	36-090- 2.2.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása mennyezetén, 11-20 cm szélesség között	14,92 m	0	0	0	0
7	36-090- 4.2.3	Homlokzati nyílászkeret javítása, sarokösszedolgozással, 16-20 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 25% felett	11 m	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

## Égéstermék-elvezető rendszerek

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	37-001-1.1- 0110001	Falazott kéménypillér kályhafűtéshez, kisméretű téglából, 750 cm <sup>2</sup> kürtő belméretig, falazó, cementes mészhabarcba falazva, épületen belül Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm nagyszilárdságú M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	1,0274 m3	0	0	0	0
2	37-001-1.2- 1110001	Falazott kéménypillér kályhafűtéshez, kisméretű téglából, 750 cm <sup>2</sup> kürtő belméretig, falazó, meszes cementhabarcba falazva, tetőn kívül, hézagolva Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm nagyszilárdságú M 5 (Hf50-cm) falazó, meszes cementhabarc	0,4708 m3	0	0	0	0
3	37-021-2.3- 0900285	kéményfedő elhelyezése	1 db	0	0	0	0
4	37-031- 1.6.1.1- 0903809	kémény bélelése kéményseprő által elfogadott nemesacél csóvel tisztító nyílással, kéménysapkával	1 db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

## Tetőfedés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	41-003- 101.1.1.2- 0115288	Egyszeres fedés sajtolt égetett agyag tetőcserepekkel, gyártótól és típustól független, rögzítés nélkül, 31-35° tetőhajlásszög között TONDACH TANGÓ+ kerámia alapcserép, 30x50 cm, terrakotta	121,989 m <sup>2</sup>	0	0	0	0
2	41-003- 119.2- 0115290	Sajtolt égetett agyag tetőcserepeknél oromszegély készítése, szegőcserép fektetése és rögzítése TONDACH TANGÓ+ kerámia szegőcserép, balos, 30x50 cm, terrakotta	11,77 m	0	0	0	0
3	41-003- 119.2- 0115291	Sajtolt égetett agyag tetőcserepeknél oromszegély készítése, szegőcserép fektetése és rögzítése TONDACH TANGÓ+ kerámia szegőcserép, jobbos, 30x50 cm, terrakotta	11,77 m	0	0	0	0
4	41-003- 119.4- 0115313	Sajtolt égetett agyag tetőcserepeknél taréjgerinc készítése gerinccseréppel, gerinccserép-rögzítővel, fésűs gerincelemmel vagy gerincszellőző-szalaggal (nagyhullámú tetőcserepeknél zárócserép alkalmazása szükséges) TONDACH Sajtolt sima gerinccserép  gerincrögzítővel, kerámia, 41x25/21,5 cm, terrakotta	7,85 m	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	17,98 m2	0	0	0	0
2	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	12,945 m2	0	0	0	0
3	42-000-3.4	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, gumilemez vagy PVC burkolat tekercsből, lapokból vagy lépcsőn betétként	35,06 m2	0	0	0	0
4	42-011-1.1.1.1-0313027	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MAPEI Primer G műgyanta bázisú, diszperziós alapozó	51,657 m2	0	0	0	0
5	42-011-2.1.1.1-0215098	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben Baumit Grund, nedvszívó alapfelület alapozására, Cikkszám: 960163	37,605 m2	0	0	0	0
6	42-012-1.1.1.1.1.3-0212003	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	51,657 m2	0	0	0	0
7	42-012-1.2.1.9.1.2-0610301	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése kültérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, szeletelt bontott kisméretű téglá burkolatból	39,6 m2	0	0	0	0
8	42-022-1.1.1.2.1.1-0212003	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	37,605 m2	0	0	0	0

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése

9	42-042- 11.3- 0312001	PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, teljes felületen ragasztva	24,2 m2	0	0	0	0
---	-----------------------------	--	---------	---	---	---	---

---

**Munkanem összesen:**

**0 0**

---



## Bádogozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-002-1.2-0144003	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről LINDAB Rainline R 150 félkörszelvényű függő ereszcatorna, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben	15,7	m	0	0	0	0
2	43-002-11.2-0144013	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről LINDAB Rainline SRÖR 100 körszelvényű lefolyócső egyik végén szűkítve, horganyzott acél + Elite bevonat, standard színben	7	m	0	0	0	0
3	43-003-4.1.2.1-0993273	Falszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 33 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzhorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 301-350 mm	15,54	m	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-1.1	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m <sup>2</sup> -ig	9,4725 m <sup>2</sup>	0	0	0	0
2	44-000-1.2	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m <sup>2</sup> között	4,2 m <sup>2</sup>	0	0	0	0
3	44-000-3	Beépített faszekrény (konyhaszekrény) bontása	2,85 m <sup>2</sup>	0	0	0	0
4	44-001-1.1.1.1-0131034	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerelve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF  tokkal, kilincs nélkül, 90x210 cm	3 db	0	0	0	0
5	44-011-1.1.1-0212953	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítéssel (szerelvényszerelve, finom beállítással), 6,01-10,00 m kerület között bejárati ajtó, fehér, sima fehér tömör betéttel, 100 x 210 cm	1 db	0	0	0	0
6	44-012-1.1.1.5.2-0221827	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, hatkamrás profil, egyszárnyú bukó bukó-nyíló ablak, fehér, U<1,15 W/m <sup>2</sup> K 75 x 85 cm külső és belső műanyag párkánnal	1 db	0	0	0	0
7	44-012-1.1.2.7.2-0221837	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett hatkamrás profil, egyszárnyú, bukó bukó-nyíló ablak, fehér, U< 1,15 W/m <sup>2</sup> K 217 x 85 cm külső és belső műanyag párkánnal	1 db	0	0	0	0
8	44-012-1.1.2.8.1-0221906	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett hatkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló középnyíló bukó-nyíló ablak, fehér, Ug = 0,6 W/m <sup>2</sup> K 145 x 150 cm külső és belső műanyag párkánnal	1 db	0	0	0	0
9	44-027-1.2.1-0461505	feliratok elhelyezése wc nél 3 db, büfénél 1 db, büfé wc- nél 1 db (11 sz helyiség)	5 db	0	0	0	0

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

10	44-030-2.2- 0122181	Szerelt jellegű WC-kabinrendszer készítése komplettén, lábakkal, zárral, foglaltságjelzővel, kettes kabin, 267 cm széles előlap 2 ajtóval, 88 cm széles válaszfallal	1 db	0	0	0	0
11	44-030-2.3- 0122191	Szerelt jellegű WC-kabinrendszer készítése komplettén, lábakkal, zárral, foglaltságjelzővel, hármás kabin, 267 cm széles előlap 3 ajtóval, 2 db 120 cm széles válaszfallal	1 db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

## Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.99.1.2.1. 1-0218023	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; felület glettelése zsákos kiserelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen RIGIPS RIMANO 0-3 belsőtéri  nagyszilárdságú glettelőgipsz	104,189 m2	0	0	0	0
2	47-000- 7.3.1- 0150112	Fafelületek mázolásának előkészítő és rész munkái; simító tapasztolás fafelületen, egyszeri és minden további, tagolatlan felületen Trinát Mestertapasz, EAN: 595061609376	4,59 m2	0	0	0	0
3	47-011- 15.1.1.1- 0151171	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Héra diszperziós belső falfesték, fehér, EAN: 5995061999118	213,223 m2	0	0	0	0
4	47-031- 1.1.1.1- 0130701	Belső fafelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolatlan felületen Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	15,93 m2	0	0	0	0
5	47-031- 1.5.1.1- 0130361	Belső fafelületek zománclakkozása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú zománccal, tagolatlan felületen Trinát magasfényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042	15,93 m2	0	0	0	0
6	47-031- 3.12.2.1- 0152820	Külső fafelületek lazúrozása, gyalult felületen, oldószeres lazúrral, két rétegben, tagolatlan felületen Sadolin Extra vastaglázúr	314,189 m2	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

## Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-000-2.1	Teljes felületen hegesztett, olvasztott vagy ragasztott bitumenes lemez szigetelés bontása, kettő vagy több réteg lemez esetén, vízszintes felületről	1 m2	0	0	0	0
2	48-000-2.2	Teljes felületen hegesztett, olvasztott vagy ragasztott bitumenes lemez szigetelés bontása, kettő vagy több réteg lemez esetén, függőleges felületről	6 m2	0	0	0	0
3	48-002-1.3.1.1-0118014	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag oxidált bitumenes lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve MASTERPLAST Masterbit 04  GV üvegfátyol hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú oxidált bitumenes vastaglemez, Cikkszám: 0612-04010000	34,05 m2	0	0	0	0
4	48-007-41.1.1.1.2-0113251	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggként, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM lépéshang-szigetelő lemez, AT-L5 1000x500x50 mm	34,05 m2	0	0	0	0
5	48-012-2.1-0149083	Szigetelőhabarcs vagy műanyagbázisú bevonatszigetelés aljzatának alapozása nedvszívó felületeknél, vízszintes vagy függőleges felületen, egy rétegben, tapadóhíddal, vizes diszperziós bázisú mélyalapozóval MASTERPLAST Masterfix univerzális alapozó  Cikkszám: 0103-10001005	1,7328 m2	0	0	0	0
6	48-012-4.2-0313001	Talajnedvesség elleni fal- vagy pillérszigetelés vízszintes felületen, bevonatszigeteléssel két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvassal vagy simítóval felhordva MAPEI Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs	1,7328 m2	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-1.7.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábel leszerelése, kábelárokából vagy kábelcsatornából, tömeghatár: 1,00 kg/m-ig	50	m	0	0	0	0
2	71-000-1.11	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	6	db	0	0	0	0
3	71-000-1.13	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	6	db	0	0	0	0
4	71-001-1.1.1.1.-0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke  védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16	50	m	0	0	0	0
5	71-001-1.2.2.1.-0110013	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mü I. vastagfalú, merev  műanyag szürke védőcső 13.5 mm, Kód: MU-I 13.5	40	m	0	0	0	0
6	71-002-1.1-0210002	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel H07V-U  450/750V 1x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MCu)	150	m	0	0	0	0
7	71-002-1.1-0210003	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel H07V-U  450/750V 1x2,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MCu)	50	m	0	0	0	0

Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés

8	71-002-2.1-0211041	Szigetelt vezeték elhelyezése közvetlen falhoronyba vagy falra fektetve, vakolat alá, 1-3 erű tömör rézvezetővel, dobozokkal és leágazó kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül,  keresztmetszet: 1,5-2,5 mm <sup>2</sup> PannonCom-Kábel MMFalCu 450/750V 3x1,5 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel	20 m	0	0	0	0
9	71-002-21.1-0217092	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup>  PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 3x1,5 mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (MT)	60 m	0	0	0	0
10	71-002-21.1-0217093	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm <sup>2</sup>  PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 3x2,5 mm <sup>2</sup> , hajlékony rézvezetővel (MT)	30 m	0	0	0	0
11	71-005-1.1.1.2-0562352	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Valena kétpólusú kapcsoló fehér	7 db	0	0	0	0
12	71-005-1.11.1.1.1-0562064	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Valena 2P+F csatlakozóaljzat monoblokk, fehér R: 774423	5 db	0	0	0	0
13	71-008-9.1.2-0299502	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 2 pólusú és 1+N pólusú VI-KO KISMEGSZAKÍTÓ, B típusú 1P+N 3kA 10A MCB, Csz: 3VTB-2B10N	2 db	0	0	0	0
14	71-008-9.1.2-0299503	Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 2 pólusú és 1+N pólusú VI-KO KISMEGSZAKÍTÓ, B típusú 1P+N 3kA 16A MCB, Csz: 3VTB-2B16N	2 db	0	0	0	0

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

15	71-009- 1.1.1- 0411007	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védeettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 8 egységig VI-KO LOT- 06 FK. 6 modulós falon	1 db	0	0	0	0
		kívüli elosztó doboz füstszínű ajtóval, IP40, Csz: 90916106					
16	71-010- 2.4.2- 0141054	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, körfénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú) E-FAMILY (HOLUX) OLINA 360/122/E 1x22W körfénycsöves (G10q) opálburás lámpatest, IP 65,	7 db	0	0	0	0
		Csz:1-25-14-0039 fényforrással					
17	71-010- 2.4.2- 0141055	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, körfénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú) E-FAMILY (HOLUX) OLINA 360/132/E 1x32W körfénycsöves (G10q) opálburás lámpatest, IP 65,	11 db	0	0	0	0
		Csz:1-25-14-0131 fényforrással					
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>



Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000- 1.5.1	Csővezetékek bontása,	18 m	0	0	0	0
2	81-001- 1.3.2.1.1.1. 1-0326024	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy 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 HENCO Standard többrétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben, piros védőcsőben, 10 bar, 95 °C, 16x2, Rendelési szám: 100-016MR	30 m	0	0	0	0
3	81-001- 1.3.2.1.1.1. 2-0326026	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy 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 15 HENCO Standard többrétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben, piros védőcsőben, 10 bar, 95 °C, 20x2, Rendelési szám: 50-020MR	10 m	0	0	0	0
4	81-001- 1.3.2.1.2.1. 1-0327284	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 HENCO PRESS falikorong rövid 16x1/2", réz,  Rendelési kód: 2P-1604	18 db	0	0	0	0
5	81-001- 1.3.2.1.2.3. 1-0327323	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 HENCO PRESS T-idom egál 16x16x16, réz,  Rendelési kód: 9P-161616	11 db	0	0	0	0
6	81-001- 1.3.2.1.2.3. 2-0327331	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 HENCO PRESS T-idom középen szűkített  20x16x20, réz, Rendelési kód: 10P-201620	3 db	0	0	0	0

Épületgépészeti csővezeték szerelése

7	81-001- 1.3.2.1.2.3. 2-0327343	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 HENCO PRESS T-idom 2x szűkített 20x16x16,  réz, Rendelési kód: 11P-201616	2 db	0	0	0	0
8	81-002- 3.2.2.3.1- 0131002	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba, (horonyvésés külön tételben), DN 32 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x2000 mm, KAEM032/2M	8 m	0	0	0	0
9	81-002- 3.2.2.4.3- 0131004	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, padlócsatornába vagy épületen belül földárokba, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M	24 m	0	0	0	0
10	81-002- 3.2.3.1.1- 0231111	légbeeresztő beépítése	2 db	0	0	0	0
11	81-002- 3.2.3.2.1- 0231011	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 32 PIPELIFE PVC- U lefolyó ívidom 32 mm 45°, KAB032X45P	2 db	0	0	0	0
12	81-002- 3.2.3.2.3- 0231013	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC- U lefolyó ívidom 50 mm 45°, KAB050X45P	33 db	0	0	0	0
13	81-002- 3.2.3.2.3- 0231023	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC- U lefolyó ívidom 50 mm 87°, KAB050X87P	9 db	0	0	0	0
14	81-002- 3.2.3.2.3- 0231092	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50 PIPELIFE PVC- U lefolyó szűkítő idom 50 mm/32 mm, KAR050/032P	11 db	0	0	0	0
15	81-002- 3.2.3.2.6- 0231016	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó ívidom 110 mm 45°, KAB110X45P	12 db	0	0	0	0

Épületgépészeti csővezeték szerelése

16	81-002-3.2.3.2.6-0231097	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó szűkítő idom 110 mm/50 mm, KAR110/050P	3 db	0	0	0	0
17	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	9 db	0	0	0	0
18	81-002-3.2.3.3.6-0231053	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 110 mm/50 mm x 45°, KAEA110/050X45P	2 db	0	0	0	0
19	81-002-3.2.3.3.6-0231055	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE PVC-U lefolyó ágidom 110 mm/110 mm x 45°, KAEA110/110X45P	6 db	0	0	0	0
20	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 földárókba, DN 100 PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 110x3,2x2000 mm	6 m	0	0	0	0
		SN4, KGEM110/2M-EN					
21	81-002-4.1.1.2.2-0131512	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 125 PIPELIFE PVC-U tömörfalú tokos csatornacső 125x3,2x2000 mm	60 m	0	0	0	0
		SN4, KGEM125/2M-EN					
22	81-002-4.1.2.1.2-0234302	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, DN 125 PIPELIFE PVC-U csatorna ívidom 125 mm x 45°, KGB125X45P	2 db	0	0	0	0
23	81-002-4.1.2.1.2-0234361	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok, DN 125 PIPELIFE PVC-U csatorna szűkítő 125 mm/110 mm, KGR125/110P	1 db	0	0	0	0

Épületgépészeti csővezeték szerelése

24	81-002-4.1.2.1.2-0234390	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok, kiegészítők elhelyezése, egycsatlakozású csőídomok, DN 125 PIPELIFE PVC-U csatorna csővégelzáró 125 mm, KGK125	1 db	0	0	0	0
25	81-002-4.1.2.2.2-0234241	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőídom, DN 125 PIPELIFE PVC-U csatorna ágídom 125 mm/110 mm x 87°, KGEA125/110X87	1 db	0	0	0	0
26	81-002-4.1.2.2.2-0234322	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőídom, DN 125 PIPELIFE PVC-U csatorna ágídom 125 mm/110 mm x 45°, KGEA125/110X45P	1 db	0	0	0	0
27	81-002-4.1.2.3.2	PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőídomok, kiegészítők elhelyezése, háromcsatlakozású csőídom, DN 125	1 db	0	0	0	0

---

**Munkanem összesen:**

**0 0**

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	6	db	0	0	0	0
2	82-000-3.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	2	db	0	0	0	0
3	82-000-3.9.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, zuhanytálcák beépített	1	db	0	0	0	0
4	82-004-1.3-0230012	újonnan kiépített rendszer bojlerre való rákötése	1	db	0	0	0	0
5	82-009-1.1.1-0215021	Falikút, kiöntő vagy mosóvályú elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezből-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú	1	db	0	0	0	0
6	82-009-2.1.2.3-0214055	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, előre elkészített támaszra vagy állványra, kétmedencés Rozsdamentes lemez mosogató, 900x600 mm, HM 900, kétmedencés, teletetős	1	db	0	0	0	0
7	82-009-5.1-0112793	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó 55 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, fehér, Kód: 4191 55	4	db	0	0	0	0
8	82-009-6.1-0114531	Kézmosó berendezés elhelyezése és bekötése, kézmosó beépítése 22 helyiségben csapteleppel, búzelzáróval, szerelvényekkel, fali polccal lefolyó vezetékkel, meglévő lefolyó rendszerre rákötve ( meglévő áthelyezése)	1	db	0	0	0	0
9	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, WC-ülőkével, fehér, Kód: 8780 61	5	db	0	0	0	0
10	82-009-12.1-0117096	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke SOLINAR WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	5	db	0	0	0	0
11	82-009-12.2.1-0320071	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez WC-leültető gumi	5	db	0	0	0	0

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

12	82-009-12.3-0118056	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC öblítőcsövek B&K WC öblítő cső MIDA tartályhoz, d50/32 mm, 600 mm Cikkszám: V815301	5 db	0	0	0	0
13	82-009-13.1-0230011	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag UNITAR WC öblítőtartály,szerelvényekkel, fehér	5 db	0	0	0	0
14	82-009-15.1.1-0111525	Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszelep, sarokszelep és búzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vizelde ALFÖLDI/BÁZIS porcelán vizelde (felső bekötésű), fehér, Kód: 4332 00	3 db	0	0	0	0
15	82-009-16.2.1-0110903	Vizelde kiegészítő elemei, öblítőszelep, nyomógombos MOFÉM automata vizelde öblítőszelep, Kód: 166-0008-00	5 db	0	0	0	0
16	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	14 db	0	0	0	0
17	82-009-17.2-0130623	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés MOFÉM kombinált sarokszelep 1/2"-3/8"-3/4" csatlakozással, krómozott, Kód: 163-0015-01 (büfénél mosdó alá)	1 db	0	0	0	0
18	82-009-18.2-0318814	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, fali kifolyószelep szerelés MOFÉM kifolyószelep, perlátorral, 1/2", dizájn kivitel, kód: 162-0035-07	2 db	0	0	0	0
19	82-009-19.3.2-0318151	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsapterlepek, álló illetve süllyesztett mosdócsapterlep MOFÉM Euroszár kétfogantyús mosdócsapterlep, láncartószemmel, flexibilis bekötőcsővel, kr., kód: 140-0198-00	4 db	0	0	0	0
20	82-009-19.5.2-0318148	Csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csapterlepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csapterlep MOFÉM Euroszár kétfogantyús mosogatócsapterlep, kr. kód: 142-0152-00	1 db	0	0	0	0
21	82-009-21.1-0135007	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL300, Padlólefolyó DN50 vízszintes, 1db DN40/50 oldalsó befolyás, szigetelő karima, visszacsapó szelepes szifonbetét, műa rácskeret, nemesacél rács	2 db	0	0	0	0

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

22	82-009-31.1.1-0334840	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40 Viega csószifon, mosogatóhoz, műanyag, 1 1/2 x 40, Cikkszám: 105 716	2 db	0	0	0	0
23	82-009-31.2-0135031	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez HL132/30, Mosdósízifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával	4 db	0	0	0	0
24	82-009-31.5-0135008	Vizes berendezési tárgyak búzelzáróinak felszerelése, vizelde csészéhez HL130/30, Vizeldeszifon DN32, csatlakozó-mandzsettával és rozettával	3 db	0	0	0	0
25	82-016-1.1.1-0115271	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papírtartó ALFÖLDI/BÁZIS porcelán papírtartó, csavarozható, fehér, Kód: 4627 00 01	5 db	0	0	0	0
26	82-016-1.1.3-0116051	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, szappantartó ALFÖLDI/BÁZIS porcelán szappantartó lyukas, csavarozható, fehér, Kód: 4650 00 01	4 db	0	0	0	0
27	82-016-1.1.8-0115511	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, piperepolc ALFÖLDI/BÁZIS porcelán polc 50 cm, csavarozható, fehér, Kód: 4679 00 01	4 db	0	0	0	0
28	82-016-1.1.9-0318742	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, WC-kefe tartóval műanyag	5 db	0	0	0	0
29	82-016-3.1-0222114	Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben MERIDA Modular Mini Rolnis R2mod pirtörölköző tartó, ABS műa. papír átm:15 cm, mag:21,5 cm, kulccsal nyitható, szél:20 cm, mag:27 cm, mély:19 cm	3 db	0	0	0	0
30	82-016-6.2.1	Felirati táblák elhelyezése piktogramok, 118x112 mm 3 db új vízseblokkhoz 1 db a BÜFE wc hez ( 11- es helyiség) 1 db ezzel szembeni wc hez ( 24 es helyiség)	5 db	0	0	0	0
31	82-051-21.3.6-0135352	ivóvíz minta bevizsgálása	1 db	0	0	0	0

**Munkanem összesen:**

**0 0**

## Szellőztetőberendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	83-003- 1.1.1.1- 0143785	légbevezető elhelyezése meglévő kéménynél	1	db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>