

Név :FŐVÁROSI ÖNKORMÁNYZAT

Pesti Úti Idősek Otthona

Cím :1173 Budapest, Pesti út 117.

Kelt: 2017.06.08.

A munka leírása: 3 db nagy  
vizesblokk felújítása

Készült:

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

Aláírás

## Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Költségtérítések		
Irtás, föld- és sziklamunka		
Helyszíni beton és vasbeton munka		
Falazás és egyéb kőművesmunka		
Vakolás és rabilolás		
Szárazépítés		
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése		
Bádogozás		
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése		
Felületképzés		
Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés		
Épületgépészeti csővezeték szerelése		
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése		
<b>Összesen:</b>		

## Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	19-090-1	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	6	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>								

**Irtás, föld- és sziklamunka**

<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	00-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül, kiszállítása és leszállítása az épületből	48	m3	0		0	0
2	21-011-11.2	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m3-es konténerbe	5	db		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, bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	66	m2			0	0
2	31-031- 1.1.1	Aljzatbeton készítése, felhordása emeletekre helyszínen kevert, C12 szilárdsági osztálynak megfelelően 10 cm vastagságban	66	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Falazás és egyéb kőművesmunka**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny. Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	33-062- 1.2.1- 1110002	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m <sup>2</sup> /db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc	27 db			0	0
2	33-063- 2.1.3	Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, vasbetonlemez födém	9 db	0		0	0
3	33-063- 3.2.3	Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között	162 m	0		0	0
4	33-091- 2.2.1- 1110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, tokok körülfalazása bontott nyílásban, 380 mm vastag falban, 1,5 téglavastag falban Kisméretű tömör téglával 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc	40 m			0	0
5	33-091- 12.2.1- 1130101	Válaszfal, égetett agyag-kerámia termékekből, pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, tokok körülfalazása bontott nyílásban, 10 cm vastagsággal, válaszfallapból, falazó, meszes cementhabarcsból falazva Válaszfaltégla 400x200x100 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc	10 m			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

**Vakolás és rabilolás**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny. Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Dij egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Dij összesen</b>
1	36-000- 1.1.1	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarcs	228 m2	0		0	0
2	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 cementhabarccsal	228 m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-000-3.1	Kazettás álmennyezetek bontása, látszóbordás	66 m2	0		0	0
2	39-003- 1.2.2.2.1- 0120021	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alaplettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m <sup>2</sup> összefüggő felület felett, 1 rtg.  impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, függesztő huzallal	66 m2			0	0
3	39-005- 2.2.3- 0120031	Szabadon álló előtétfal készítése, üvegyapot szigetelőanyag kitöltéssel, 2 rtg. gipszkarton borítással, 100 mm széles profilvázra szerelve RIGIPS 2 rtg. RF 12,5 impregnált gipszkarton lappal	14,4 m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>



**Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny. Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	66 m2	0		0	0
2	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	228 m2	0		0	0
3	42-011- 1.1.1.1- 0211251	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben	228 m2			0	0
4	42-011- 1.1.1.2- 0211254	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével KEMIKÁL SORIFLEX 1K folyékony fólia kül- és beltérre, flexibilis, fagyálló	228 m2			0	0
5	42-011- 2.1.1.2- 0211254	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével KEMIKÁL SORIFLEX 1K folyékony fólia kül- és beltérre, flexibilis, fagyálló	66 m2			0	0
6	42-011- 2.1.1.4.1- 0211256	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban KEMIKÁL SORIPON önterülő aljzatkiegyenlítő	66 m2			0	0
7	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	228 m2			0	0
8	42-022- 1.1.3.2.1.1- 0212004	Padlóburkolat készítése, beltérben,kenhető szigetelésre, csúszásmentes gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel épített zuhanvhely kialakításával	66 m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

**Bádogozás**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny.</b>	<b>Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Dij egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Dij összesen</b>
1	43-003- 8.3.1- 0149641	Ablak- vagy szemöldökpárkány bevonatos alumínium lemezből, 50 cm kiterített szélességig Ablakpárkány PREFALZ® alumínium szalagból fényes felülettel, 0,7 mm vtg., Ksz: 25 cm	18,3	m			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny. Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Dij egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Dij összesen</b>
1	44-000-1.1	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m <sup>2</sup> -ig	34,8 m <sup>2</sup>	0		0	0
2	44-006-4	Fülkerendszer 2-2 db ajtóval, impregnált faforgácslapból eloxált aluprofilokkal szegve fehér színűre felületkezelve foglaltságjelzővel	15 m <sup>2</sup>			0	0
3	44-011-1.1.1-0167461	Műanyag tömör beltéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, vizeshelyiségbe, kitámasztóval mérete: 100 x 210 cm	6 db			0	0
4	44-011-1.1.1-0167462	Műanyag tömör beltéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, vizeshelyiségbe mérete: 90x 210 cm	6 db			0	0
5	44-012-1.1.1.3.1-0215070	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvénnyezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, ötkamrás profil, egyszárnyú, bukónyíló 120x60 cm méretben	15 db			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- 1.3.1.1	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	66	m2	0		0	0
2	47-000- 1.21.2.1.1.1- 0320611	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótappasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen JUBOLIN előkevert fehér beltéri glett	66	m2			0	0
3	47-010- 2.1.1- 0157793	Enyhén nedvszívó vagy sima falfelületek tapadásközvetítő alapozása, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolatlan felületen	66	m2			0	0
4	47-011- 15.1.1.1- 0151201	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen	66	m2			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	71-005-3	A mai szabványoknak megfelelő, szükséges elektromos rendszer kialakítása, áram, növérvívó, a meglévő vezetékek és szerelvények bontása után	3	ksg			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Épületgépészeti csővezetékek szerelése**

<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	81-000- 1.2.1.2.1	Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolyócső, véséssel, téglafalból	94 m		0		0	0
2	81-000- 1.2.1.2.2	Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolyócső, véséssel, aljzatból, földémből	43 m		0		0	0
3	81-000-1.6	Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után	6 db		0		0	0
4	81-001- 1.3.1.1.1.1. 2-0311004	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben). DN 15	114 m				0	0
5	81-001- 1.3.1.1.1.1. 3-0311005	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben). DN 20	56 m				0	0
6	81-001- 1.3.1.1.3.1. 2-0314117	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15	60 db				0	0
7	81-001- 1.3.1.1.3.1. 2-0314121	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15	45 db				0	0
8	81-001- 1.3.1.1.3.1. 2-0320031	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15	60 db				0	0
9	81-001- 1.3.1.1.3.2. 2-0314110	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, két oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15	45 db				0	0
10	81-001- 1.3.1.1.3.2. 2-0320154	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, két oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15	39 db				0	0

**Épületgépészeti csővezetékek szerelése**

11	81-001- 1.3.1.1.3.2. 3-0320081	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, két oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 20	27 db	0	0
12	81-001- 1.3.1.1.3.2. 3-0320112	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, két oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 20	21 db	0	0
13	81-001- 1.3.1.1.3.2. 3-0320157	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, két oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 20	22 db	0	0
14	81-002- 3.2.1.2.3- 0130971	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50	72 m	0	0
15	81-002- 3.2.3.2.3- 0236813	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50	33 db	0	0
16	81-002- 3.2.3.2.3- 0236854	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 50	16 db	0	0
17	81-002- 3.2.3.2.6- 0231016	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100	15 db	0	0
18	81-002- 3.2.3.2.6- 0236815	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100	12 db	0	0
19	81-002- 3.2.3.2.6- 0236845	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100	12 db	0	0
20	81-002- 3.2.3.2.6- 0236856	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétsatlakozású csőidom DN 100	12 db	0	0
21	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 földárókba, DN 100	29 m	0	0
22	81-012-4	Meglévő csővezetékek feltárása és az új vezeték (víz, csatorna) rákötése érdekében, bontási és helyreállítási munkák.	6 egys	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	82-000-3.1	Vízellátás berendezési tárgyak kibontása padlóösszefolyók,	18	db	0		0	0
2	82-000-3.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, mosdó	9	db	0		0	0
3	82-000-3.4	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal	12	db	0		0	0
4	82-000- 4.2.6	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak lapradiátorok	9	db	0		0	0
5	82-009-5.1- 0112751	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószeleppel, búzelzárával és sarokszeleppel falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) Alföldi Saval 2.0 mosdó	6	db			0	0
6	82-009-5.1- 0120487	Dönthető mozgáskorlátozott mosdó elhelyezése falba süllyesztett szifonnal	3	db			0	0
7	82-009-7.9	Törülközőtartó felszerelése	9	db			0	0
8	82-009- 10.8	Sarok zuhanyfüggöny tartó rúd és zuhanyfüggöny elhelyezése	6	db			0	0
9	82-009- 11.1.1.1- 0110011	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben Alföldi Saval 2.0	9	db			0	0
10	82-009- 11.1.5.1	WC csésze elhelyezése és bekötése, mozgáskorlátozottak részére öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, monoblokkos WC berendezés, alsó vagy hátsó kifolyású kivitelben VILLEROY&BOCH/OMNIA CLASSIC porcelán mélvöblítésű MB WC csésze, 6 l alsó kifolyású, falra szerelhető, fehér, Kód: 6623 01	3	db			0	0
11	82-009- 12.1	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke, fehér műanyag, fém zsanérral soft closing funkcióval	9	db			0	0
12	82-009- 12.2.2- 0320072	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, hátsó kifolyású WC- hez WC-gumiharang 32 mm	9	db			0	0
13	82-009- 13.1	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése wc tartály szett, nyomógombbal Geberit duofix Basic, fehér nyomólappal	12	db			0	0



**Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése**

14	82-009-17.1-0326191	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-3/8", meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógyűrűs csavarzattal, zsírzókamrás felsőrésszel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm	30 db	0	0
15	82-009-19.3.7	Mosdó-csapterlepek és szerelvényeinek felszerelése, Grohge Eurosmart	9 db	0	0
16	82-009-19.6	Termosztátos zuhanycsapterlep beépítése Grohe Grohtherm 800, tempesta zuhanyszettel	6 db	0	0
17	82-009-22.8.2-0334881	Egyéb kiegészítő vízszelvények berendezések, zuhanyfolyóka, épített zuhanyfolyóka alaptest (blokk), zuhanylap elhelyezése és bekötése, zuhanyfolyóka rozsdamentes folyókaráccsal	6 db	0	0
18	82-009-22.10-0232501	Egyéb kiegészítő vízszelvények berendezések, padlóösszefolyó elhelyezése és bekötése,	12 db	0	0
19	82-009-32-0120235	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése rozsdamentes kapaszkodók egyenes 57 cm 2 db (egységenként) hajlított 57x30 cm 6 db (egységenként) hajlított 57x57 cm 2 db (egységenként)	30 db	0	0
20	82-009-32-0120238	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése felhajtható zuhanyzó ülőke támasztóláb nélkül	6 db	0	0
21	82-009-102	Godmorgon tükör felszerelése 60x96 cm méretben	9 db	0	0
22	82-012-5.7-0310882	DK 22 K 600x1400 radiátor elhelyezése, támasz felszerelésével, 10 DN-32 DN közötti csatlakozásokkal, bekötéssel, HERZ termosztatikus szabályzó szeleppel vezeték átalakításával	9 db	0	0
23	82-016-3.1-0221030	Wc papír tartó GRUNDTAL, rozsdamentes	12 db	0	0
24	82-016-16.4-0244343	Hulladékgyűjtő elhelyezése pedálos, rozsdamentes 12 l	9 db	0	0

---

**Munkanem összesen:****0** **0**