



Budapest Főváros VII. Kerület Erzsébetvárosi
Polgármesteri Hivatal

VÁROSGAZDÁLKODÁSI IRODA

1073 Budapest, Erzsébet krt. 6.
Tel: 462-3267 E-mail: varosgazdalkodas@erzsebetvaros.hu

Budapest Főváros VII. Kerület Erzsébetvárosi Polgármesteri Hivatal Központi Iktató		
Iktatószám: <u>41/33566/2016/X</u>		
2016 JÚL 27.		
előszám: <u>—</u>	melléklet: <u>3 db</u>	előadó: <u>2016</u>

Ikt. szám: KI/ / 2016/X
Ügyintéző: Csombordi Sándor
Tel: 06-1/462-3268
E-mail: csombordi.sandor@erzsebetvaros.hu

Vattamány Zsolt
Polgármester úr részére

Helyben

Tárgy:

Árajánlatok bekérése a Budapest VII.
kerület Wesselényi u. 17. szám alatti
ERŐMŰVHÁZ épületének II. emeleti
helyiségek felújítására vonatkozóan

Melléklet:

3 cég cégkivonata és a felújítási munkák
Műszaki leírás, árazatlan költségvetés
kiírása

Tisztelt Polgármester Úr!

A Budapest Főváros VII. kerület Erzsébetvárosi Polgármesteri Hivatal, mint megrendelő a Budapest VII. kerület, Wesselényi u. 17. szám alatti ERŐMŰVHÁZ épületének II. emeleti helyiségeinek felújítását tervezi. A tervezett felújítás becsült költsége meghaladja a nettó 1.000.000,- Ft-ot, de nem éri el a Kbt.-ben az építési beruházásokra előírt nettó 15.000.000 forint közbeszerzési értékhatárt.

Budapest Főváros VII. kerület Erzsébetváros Önkormányzata Közbeszerzési és Beszerzési Szabályzatának IX. fejezet 1.1. pontja értelmében:

Budapest Főváros VII. kerület Erzsébetváros Önkormányzata Közbeszerzési és Beszerzési Szabályzatának IX. fejezet 1.1. pontja alapján a nettó 1.000.000 forint értékhatárt elérő, vagy meghaladó, de a közbeszerzési értékhatárt el nem érő, illetve a nettó 1.000.000 forint értékhatárt elérő, vagy meghaladó, de Kbt. tárgyi hatálya alá nem tartozó beszerzési eljárásokban az ajánlattételi felhívás tartalmáról, az ajánlattételre felhívásra kerülő ajánlattevők köréről a beszerzés tárgya szerinti szakiroda indokolt javaslata alapján a Polgármester dönt.

A fentiekre tekintettel kérem Tisztelt Polgármester Urat, hogy a fenti projekt mielőbbi megvalósítása érdekében a mellékelt ajánlattételi felhívás tartalmát szíveskedjen elfogadni, valamint kérem Tisztelt Polgármester Úr döntését az alábbi cégek, mint ajánlattevők engedélyezése tárgyában is:

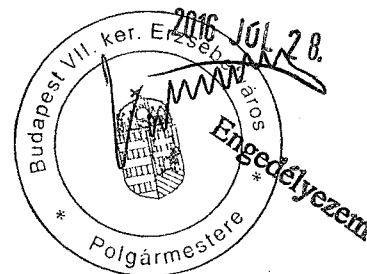
- 1. PMG Építőipari Kft.**
(2251 Tápiószecső Sági út 1/A.)
E-mail: pmg@pmg.hu
- 2. IKIBAU Kft.**
(2800 Tatabánya, Mártírok útja 66. 2. em. 3.)
E-mail: ikibau@ikibau.hu
- 3. CONTINEXT Kft.**
(1106 Budapest, Dorogi u. 19. földszint 5.)
E-mail: continextkft@gmail.com

Budapest, 2016. július 27.

Köszönettel:

Dr. Máté Katalin
irodavezető

*Jelen bekezdés valahabban nem jogszabályi
elfogadás, csak közlés. 2016. 07. 27.*



Nyilvántartási szám: OS / /2016.

***Budapest, VII. ERŐMŰVHÁZ, Wesselényi u. 17.,
Irodaépület kialakítási munkái.***

Műszaki tartalom

1.) Általános ismertetés

1.) Általános ismertetés

Budapest Főváros VII. ERŐMŰVHÁZ, Wesselényi u.17. szám alatti épületekben szükségessé vált olyan feladatok elvégzése, melyek alkalmassá teszik a jelenleg irodai célokra alkalmatlan helyiségeket, egy élhető munkahelyé. A helyiségek jelenleg lelakottak, teljeskörű felújításuk indokolt. A felújítási munkák után szükséges a helyiségek bútorozása.

Ezen felújításokkal jelentősen szebbé és lakhatóbbá kívánja tenni a Megrendelő az intézményt, és új munkaállomásokat kíván kialakítani.

2.) A felújítás műszaki tartalma, specifikációi

A bejárat mellett van egy lépcső, aminek jelenleg nincs korlátja, ezt ki kell építeni. Az épület előtti kirakatok fa felületét fel kell újítani, az előtte lévő felületet tisztítani szükséges.

A mosdóban teljes felújítás szükséges. A meglévő hidegburkolatot teljes mértékben fel kell bontani. Új vakolat és aljzat készül. A felületek előkészítése után azokat új hidegburkolattal kell ellátni. A gépészeti csöveket el kell bontani, az új csöveket a falazatban el kell rejtetni. Cserélni szükséges a csatlakozó aljzatokat és kapcsolókat. A vizes berendezési tárgyakat bontani kell, és az új igények alapján elhelyezni az új szanitereket. A burkolatlan falakat tisztasági festéssel kell felület kezelni.

Az irodák és előterek, várók, tárgyaló helyiségek burkolatait fel kell újítani, csiszolással, lakkozással. A helyiségek tisztasági festése előtt a vakolatok teljes felülvizsgálata szükséges, a meglazult vakolatokat le kell verni, újra kell vakolni. Ezután a felületeket glettelni és festeni kell. A régi beépített szekrényeket bontani kell. Egy régi ajtónyílást be kell gipszkartonnal zárni, mellette ajtót kell építeni.

Szükség szerint az ajtókat cserélni, illetve felújítani kell.

A felújítási munkák után a kiírásban szereplő bútorokat is be kell szerezni, azokkal a helyiségeket be kell bútorozni.

3.) Zaj, és porterhelés

Éjszakai munkavégzés nem engedélyezett, kivételt képez a műszakilag indokolható szükségszerűség, ebben az esetben Megrendelő előzetes, írásbeli jóváhagyása, és az érintett lakosság teljes körű, dokumentálható tájékoztatása szükséges. A nagy zajterhelést okozó munkafázisokat kivitelező munkanapokon 09.00 óra, és 17.00 óra között végezheti.

A porterhelés minimalizálása érdekében Kivitelező köteles a munkaterület folyamatos pormentesítését, takarítását végezni. A felújítás működő intézményben történik, emiatt a munkavégzés ütemezése az intézményvezető jóváhagyásával történhet.

4.) Környezetvédelem

Vállalkozó minden, az építési területet és annak környezetét érintő környezetvédelmi szabályozás betartására, betartatására kötelezett!

5.) Havária jellegű események kezelése

Vállalkozó a munkavégzéssel kapcsolatban felmerülő bármilyen, havária jellegű eseményért (közműsérülések, balesetek, vagyontárgyak rongálódása) teljes felelősséggel tartozik. Ilyen jellegű események bekövetkezése esetén azonnali intézkedések meghozatalára kötelezett, a Megrendelő folyamatos, és teljes értékű, dokumentált tájékoztatása mellett.

6.) A felújítás részletes tárgya, és mennyisége

- Vakolat leverése	40 m2
- Sima oldalfalvakolat készítés	40 m2
- Látszóbordás függesztett álmennyezet szerelése	11 m2
- Fal-, pillér-, és oszlopburkolat készítése	35 m2
- Padlóburkolat készítése	7 m2
- Parketta csiszolása és lakkozása	148 m2
- Fa lambéria, radiátor farács bontása	56 m2
- Irodák, várók, tárgyaló, közösségi terek bútorozása	7 helyiség
- Beltéri ajtólapok elhelyezése	11 db
- Belső festéseknél felület előkészítés	655 m2
- Diszperziós festés	655 m2
- Belső fafelületek mázolása	110 m2
- Fali kapcsolók elhelyezése	20 db
- Csatlakozóaljzat elhelyezése	20 db
- Csővezetékek bontása	8 fm
- Ivóvíz vezeték szerelése	8 fm
- Mosdó berendezés elhelyezése	2 db

- | | |
|-----------------------------|-------|
| - WC csésze elhelyezése | 2 db |
| - Piperetárgyak elhelyezése | 12 db |

7.) További tudnivalók

A bontási törmelék, bontott anyagok elszállításáról lerakójegyet szükséges átadni. Területfoglalási engedély kérése igény esetén lehetséges, díjmentesen kérhető. Kivitelező részére a kivitelezéshez szükséges áramot, és vizet Megrendelő biztosítja.

Molnár Zsolt
ügyvezető

Készült:	1 digitális példányban
1 példány:	4 lap
<u>Kapják:</u>	
1. sz. példány:	
Törzs példány::	OutSys Kft digitális irattár
Ügyintéző:	Molnár Zsolt (+36 30 655- 4534)

OutSys Kft



H- 4028 Debrecen, Apafi utca 42-44. fsz. 11.

Budapest, VII. Wesselényi. u. 17.
Erőművház - Irodák kialakítása

A költségvetésben szereplő tételeket, mennyiségeket a helyszínen ellenőrizni szükséges!
A költségvetésben szereplő képleteket ellenőrizni szükséges!
A tervekkel való megfelelőséget ellenőrizni szükséges!

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

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Irtás, föld- és sziklamunka	-	-
Vakolás és rabicolás	-	-
Szárazépítés	-	-
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	-	-
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	-	-
Bútorozás	-	-
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	-	-
Felületképzés	-	-
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	-	-
Általános épületgépészeti szigetelés	-	-
Épületgépészeti csővezeték szerelése	-	-
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	-	-
Takarítási munkák	-	-
Összesen:	-	-

- Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-11.6	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	1	db			-	-
2	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	8	m3			-	-
Munkanem összesen:							-	-

• Vakolás és rabicolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-000- 1.1.1	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarc	40	m2			-	-
2	36-001- 1.1.1- 0550030	Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarcossal, tégla felületen, 1,5 cm vastagságban Hvb4-mc, belső, vakoló cementes mészhabarcossal és Hs60- cm, felületképző (simító), meszes cementhabarcossal	40	m2			-	-
3	36-090- 4.3.2	Homlokzati nyíláskeret javítása, sarokösszedolgozással, 21-25 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 5-25% között	40	m			-	-
Munkanem összesen:							-	-

• Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-004- 1.2.1.1- 0211001	Látszóbordás függesztett álmennyezet szerelése, L falszegéllyel, 24 mm talpszélességű fő és kereszt tartószerkezettel, ásványi anyagú betételek elhelyezésével, 60x60 cm-es raszterben ARMSTRONG ADRIA 95 RH BOARD lap. 600x 600x15 mm	11 m2			-	-
1	39-002- 1.4.2.1	Régi ajtónyílás elburkolása gipszkarton fallal, közötte szigeteléssel	4 m2			-	-
Munkanem összesen:						-	

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-1.3	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 4,01-6,00 m ² között	27	m ²			-	-
2	44-000-3	Beépített faszekrény (konyhaszekrény) bontása	1	m ²			-	-
3	44-000-4	Fa lambéria, radiátor farács bontása	56	m ²			-	-
4	44-001-3.2.1-0132133	Fém beltéri tok, biztonsági-bejárati ajtólaphoz lépcsőházba, pántfelsőkkel, kilincs nélkül, (finombeállítással), 6,00 m kerületig Porta (Opal) lapokhoz 100 mm széles fémtok	11	db			-	-
5	44-001-1.1.4.1	Beltéri ajtók, fa ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, méret:875 x 2125 mm	1	db			-	-
6	44-001-3.1	Kiegészítő szerelvények elhelyezése beltéri ajtólapokhoz Alu körcímkes kilincs-gomb garnitúra	1	db			-	-
7	44-001-2.2.1	Beltéri MDF ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, egyszárnyú tömör ajtólappal névleges méret:875 x 2125 mm	1	db			-	-
8	44-090-1.3	Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, 2 m ² felett, vasalatpótlással	11	db			-	-
9	44-090-21.1	Ablakszerelvények pótlása, cseréje	11	db			-	-
Munkanem összesen:							-	-

• Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-001- 2.1.1- 0134086	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezről, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 750 x 2125 mm, RAL 9016 színben	4 db			-	-
2	45-001- 2.1.1- 0134091	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezről, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 1000 x 2125 mm, RAL 9016 színben	3 db			-	-
3	45-001- 2.1.1- 0134704	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezről, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 1125 x 2125 mm, RAL9016 színben	1 db			-	-
4	45-001- 2.1.1- 0134706	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezről, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 1250 x 2125 mm, RAL9016 színben	1 db			-	-
5	45-001- 2.1.2- 0134103	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezről, 1500x2000-2000x2125 mm névleges méretig, kétszárnyú tömör ajtólappal Hörmann ZK 2 szárnyú beltéri tömör ajtólap, névleges méret: 1500 x 2125 mm, RAL 9016 színben	2 db			-	-
6	K-45-006	Bejárati részen korlát készítése, felületkezeléssel, rögzítéssel	1 klt			-	-
Munkanem összesen:						-	-

• Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000-1.1.1.1	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; többretegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	6,55 100 m2			-	-
2	47-000-1.99.1.2.1.0218023	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiserelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen Rigips Rimano 0-3 belsőtéri nagyiszilárdságú glettelő gipsz	655 m2			-	-
3	47-000-7.1.2.2	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetéről, lekaparással (raskettázás), tagolt felületről	110 m2			-	-
4	47-010-2.1.2-0419506	Enyhén nedvszívó vagy sima falfelületek tapadásközvetítő alapozása, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolt felületen POLI-FARBE Inttaler diszperziós mélyvalapzó	655 m2			-	-
5	47-011-15.1.1.1-0151201	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Diszperzit belső falfesték, fehér 100. EAN: 5996281027308	655 m2			-	-
6	47-013-15.1.1.1.2-0151402	Diszperziós festések, akril kötőanyagú vizes-diszperziós, fehér vagy színes homlokzatfestés, megfelelően előkészített ásványi alapfelületen vagy meglévő jól tapadó festékrétegen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolt sima felületen Supralux időjárásálló homlokzatfesték, EAN: 5992454730020	12 m2			-	-
7	47-031-1.1.1.2-0130701	Belső fafelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031	110 m2			-	-
8	47-031-1.5.1.2-0130361	Belső fafelületek zománclakkozása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú zománccal, tagolt felületen Trinát magasfényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042	110 m2			-	-
9	K-47-031	Kirakat fa felületeinek teljes felújítása	1 klt			-	-
Munkanem összesen:						-	-

2

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-1.1.1	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása	1	klt			-	-
2	71-001-1.1.1.1.1-0110111	Alapszerelés, védőcsövek, vezetékek elhelyezése	1	klt			-	-
3	71-005-1.1.2.1.1-0545128	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10A egypólusú kapcsoló IP 20 LEGRAND Forix IP20 falon kívüli egypólusú kapcsoló, 10 AX - 250 V~ fehér (Kat.szám:782400)	20	db			-	-
4	71-005-1.11.2.1.1-0545192	Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívül, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Forix IP20 fk 2P+F földelt csatlakozóaljzat, 16 A, evv nélkül fehér (Kat.szám:782411)	20	db			-	-
5	71-010-1.1.1.2.2-0140211	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) RIDI (HOLUX) ABRF 114/24 A-EVG. 1x14/24W T5 fénycsöves (G5) lámpatest, matt alumínium V tükrös, IP20, Csz:0621898	4	db			-	-
Munkanem összesen:							-	-

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	80-001- 1.4.1.1.1- 0125001	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 Armacell AF/Armaflex	8	m			-	-
Munkanem összesen:							-	-

3

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000- 1.2.1.2.1	Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolyócső, véséssel, téglafalból	8 m			-	-
2	81-000- 1.2.1.2.2	Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolyócső, véséssel, aljzatból, földémből	16 m			-	-
3	81-001- 1.1.1.1.1.2- 0314531	Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe, védőcsővel ellátva (horonvvésés külön tételben). DN 15	8 m			-	-
4	81-002- 4.1.1.2.1- 0131501	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárókba, DN 100 átmérőig	16 m			-	-
Munkanem összesen:						-	-

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-3.2	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók	2	db			-	-
2	82-000-3.3	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, mosogatók	1	db			-	-
3	82-000-3.4	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal	2	db			-	-
4	82-000-3.6	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, öblítőtartály tartozékokkal	2	db			-	-
5	82-009-2.1.2.2-0214061	Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáró nélkül, előre elkészített támaszra vagy állványra, egymedencés csepptálcás háztartási mosogató, egymedencés	1	db			-	-
6	82-009-5.1-0112631	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszeleppel, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó,	2	db			-	-
7	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	2	db			-	-
8	82-009-12.1-0117096	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke, fehér	2	db			-	-
9	82-009-12.2.1-0135121	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez HL200/1, Lágy PE WC-csatlakozó elfordítható excenterrel (0-20mm) és többrészes DN110 ajakos tömítéssel, fehér	2	db			-	-
10	82-009-13.1-0336862	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag falsík előtti öblítőtartály, fehér	2	db			-	-
11	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	8	db			-	-
12	82-009-19.3.2-0318194	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep MOFÉM mosdócsaptelep, leeresztőszeleppel, flexibilis bekötőcsővel	2	db			-	-

32