

**ART VITAL Tervező, Építő és  
Kereskedelmi Kft.**  
4400 Nyíregyháza, Selyem u. 21.  
Telefon : 06-42/435-676  
Fax : 06-42/435-677  
OTP : 11744003-20605401  
Adószám : 11252469-2-15

Gödöllő Város Önkormányzata  
2100 Gödöllő, Szabadság tér 6

Szabadság tér rendezése a Városháza  
bontása után  
Gödöllő, Szabadság tér 7. sz.  
hrs.: 291/4 alatt létesítendő  
**ÉPÜLET ÉPÍTŐMESTERI MUNKÁK**

Kelt: 2017. augusztus  
Tsz.:T-4/2017

Készítette: Cserpák Zoltán

Készült: Kivitelezési tervdokumentáció alapján  
Megjegyzés: A költségvetésben kiírt anyagok helyett csak műszakilag egyenértékű  
vagy attól jobb anyagok használata megengedett!

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	.....	.....
1.1 Közvetlen önköltség összesen	.....	.....
2.1 ÁFA vetítési alap	.....	
2.2 Áfa	27.00%	.....
3. A munka ára		.....

Aláírás

### Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
12 Felvonulási létesítmények	.....	.....
15 Zsaluzás és állványozás	.....	.....
19 Költségtérítések	.....	.....
21 Irtás, föld- és sziklamunka	.....	.....
31 Helyszíni beton és vasbeton munka	.....	.....
33 Falazás és egyéb kőművesmunka	.....	.....
36 Vakolás és rabricolás	.....	.....
39 Szárazépítés	.....	.....
42 Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése	.....	.....
43 Bádogozás	.....	.....
44 Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	.....	.....
45 Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	.....	.....
47 Felületképzés	.....	.....
48 Szigetelés	.....	.....
49 Árnyékolók beépítése	.....	.....
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	.....	.....
I. Fejezet munkanemei összesen	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>K12-004-2 (10)</b> képzett tétel: Organizációs költségek: felvonulási költségek, ideiglenes elkerítések, információs táblák stb. 1 klt	.....	.....	.....	.....
2	<b>K12-004-4 (10)</b> képzett tétel: Ideiglenes vízvételvezési hely kialakításának költsége, valamint az elhasznált víz költsége 1 klt	.....	.....	.....	.....
3	<b>K12-004-5 (10)</b> képzett tétel: Ideiglenes elektromosáram vételvezési hely kialakításának költsége, valamint az elhasznált elektromosáram költsége 1 klt	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	15-012-6.1 (7) ÖN Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábos, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2, 00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig 496,5 m2	*****	*****	*****	*****
Munkanem összesen:				*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	19-010-1.21.2 (17) Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése 1 klt	.....	.....	.....	.....
2	19-090-1 (1) Építmények átadás előtti takarítása (pipere) 356 m2	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-004-3.1 (6) Termőföld terítés zöldtetőhöz 50-150 cm vastagsággal gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 50 m-ig 469,2 m2	*****	*****	*****	*****
2	21-004-3.1-0000001 (6) Termőföld terítés növénykazettákba 8,6 m2 - 20 cm vtg és 13,2 m2 - 130 cm vastagsággal gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 34,2 m2	*****	*****	*****	*****
3	21-011-7.2-0120015 (14) ÖN Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics NHK 0/63 Q-TT Nyékládháza 79,58 m3	*****	*****	*****	*****
4	62-002-1.4.2-0610701 (5) Virágkazettához Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapgerendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélykőből vagy cölöpökből 100 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kiemelt szegélykő, 100x20x25 cm, szürke C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal 35,2 m	*****	*****	*****	*****
5	K21-002-1 képzett tétel: Tereprendezés az épület helyén: homokfeltöltések, tűkőrkészítés tömörítéssel 429,1 m2	*****	*****	*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	K21-004-3.1-0000002 (6) képzett tétel: Zöldtető réteg: ásványi keverék nedvességtárolásra (nem mésztartalmú), terítése 5 cm vastagsággal mechanikai védelemmel gépi erővel, kiegészítő kézi munkával vízszintes felületen 469,2 m2	*****	*****	*****	*****
7	K21-007-2.1.1.1.1 (39) képzett tétel: Földkitermelés vasbeton falak építéséhez: rézsű- és depóniakészítés, gépi erővel, szállítással, A vasbeton falak elkészülte után a föld visszatöltésével, tömörítéssel kompletten A felesleges föld elszállításával vagy terítésével. 1.200 m3	*****	*****	*****	*****
Munkanem összesen:				*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	31-000-2.3.2 (17) Vasbeton fal bontása, darabolása, 25 cm vastagság felett, C20/25 - C25/30 betonminőség között A keletkezett törmelék elszállításával, hulladékmegsemmisítési díjjal 17,64 m3	*****	*****	*****	*****
2	31-030-11.2.1.2-0121110 (28) Beton aljzat készítése transzport betonból, kiszépcsés, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 5 cm vastagsággal C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42, 5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal 17,77 m3	*****	*****	*****	*****
3	31-032-1.4-0212517 (7) Technológiai szigetelés fóliaterítés egy rétegben Választófólia 355,5 m2	*****	*****	*****	*****
4	K31-053-1 képzett tétel: Munkahézag kialakításához Pentaflex Joint fix 120 elem elhelyezése, 60,6 fm	*****	*****	*****	*****
5	K31-053-2 képzett tétel: Dilatáció kialakításához: Pentaflex Joint fix E150 belső dilatációs szalag elhelyezése, 18,45 fm	*****	*****	*****	*****
Munkanem összesen:				*****	*****



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>33-001-1.1.2.5.1.3.2-1127571 (198) ÖN</b> Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 440 vagy 435 mm falvastagságban, 440x240x240 vagy 440x250x238 vagy 435x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, feles elem felhasználásával, falazó, meszes cementhabarcsba vagy hőszigetelő falazóhabarcsba falazva POROTHERM 44 K kézi falazóblokk, 440x250x238 mm, M 100 cementhabarcs <b>195,9 m2</b>	*****	*****	*****	*****
2	<b>33-001-1.3.1.1.1.1-0200100 (89)</b> virágkazetta: Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 150 mm falvastagságban, 150x500x250 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel ZS 15-ös zsaluzóelem, 150/500/250 mm, C12/15-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 38.24:6 mm átmérőjű betonacél <b>21,7 m2</b>	*****	*****	*****	*****
3	<b>33-011-1.1.2.1.2.1.2-2132106 (56) ÖN</b> Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 330x238x100 mm-es vagy 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, meszes cementhabarcsba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm, M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs <b>403,2 m2</b>	*****	*****	*****	*****
<b>Munkanem összesen:</b>				*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	36-001-1.1.1-0550040 (1) ÖN 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 1.007,4 m2	.....	.....	.....	.....
2	36-002-11.2-0417971 (6) Tapadóhid képzése gyári zsákos gúzanyaggal, gépi erővel, belső vakolás alá Baumit gépi előfröcskölő 1.500,7 m2	.....	.....	.....	.....
3	36-005-1.2.1.1.1-0415933 (5) Homlokzati alapvakolat réteg készítése gépi felhordással, előkevert normál szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1,5 cm vastagságban Baumit GV 35 Mész-cement gépi vakolat, Cikkszám: 151801 493,3 m2	.....	.....	.....	.....
4	36-014-5-0550040 (12) Faldörzsölés téglafelületen, belső, vakoló cementes mészhabarccsal Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs méspéppel (R1L rétegend szerint) 83,1 m2	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
5	K36-005-21.1.1.2-0415130 (39) képzett tétel: Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, gyári szárazhabarcsból, ásványi vékonyvakolat készítése egy rétegben, kapart, dörzsölt vagy gördülőszemeses struktúrával, 1 mm (apró) szemcsemérettel Baumit homlokzati vakolat élvédő profilok beépítésével valamint: 30 cm magas lábazatvakolattal, díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödrös kiszerezésű anyagból Baumit MosaikTop (Baumit Mozaik) vakolat homlokzati felületképzés szerinti színben 194,8 m2	*****	*****	*****	*****
<b>Munkanem összesen:</b>				*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	39-003-2.1.1.2.1-2210211 (67) gépészeti vezetékek takarása: Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 1 rtg. impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással KNAUF HA 13 impregnált építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/ 2000, direkt függesztővel 62,5 m2	*****	*****	*****	*****
2	39-003-21.9.1.2-0143101 (156) Kiegészítő és mellékmunkák, szerelő (revíziós) nyílás beépítése, fém kivitelben, gipszkarton álmennyezetben, gipszkarton betéttel KNAUF revíziós nyílás 3 db	*****	*****	*****	*****
3	39-005-2.2.3-0120031 Előtétfal készítése, üveggyapot szigetelőanyag kitöltéssel, 2 rtg. gipszkarton borítással, vázszerkezettel szerelve RIGIPS 2 rtg. Impregnált RF 12,5 gipszkarton Gépészeti szerelvények rögzítéséhez rögzítőszerelvények beépítésével 33,7 m2	*****	*****	*****	*****
4	K39-001-53.2.3-0210202 (177) képzett tétel: Elektromos szekrény; CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal R3 rétegrend szerint: - 2,5 cm gipszkarton lemez hátfal (tűzgátló), - 10 cm méretstabil ásványiszálas hőszigetelés - 0,4 cm acéllemez - 1,5 cm gipszkarton borítás csavarfejek és illesztések glettelve (Q1), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 100-06 mm vtg. tartóvázzal KNAUF F 13 tűzgátló építőlemez, ásványi szálas hőszigetelés Részletrajz szerint rögzítésekkel, kompletten 2,12 m2	*****	*****	*****	*****
<b>Munkanem összesen:</b>				*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>42-012-1.1.1.2.1.1-0212010 (9)</b> Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése vízszintes és függőleges élzáró profil elhelyezésével, beltérben, vakolt alapfelületen, burkolatkiosztási terv szerint, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, LB-Knauf PROFIFLEX/Profi flexragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, flexibilis, LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel vízszintes és függőleges élzáró és élvédő profilok elhelyezésével. <b>375 m2</b>	*****	*****	*****	*****
2	<b>42-022-1.1.1.2.1.1-0212010 (9)</b> Padlóburkolat készítése, beltérben, beton alapfelületen, burkolatkiosztási terv szerinti burkolattal, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, LB-Knauf PROFIFLEX/Profi flexragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, flexibilis, LB-Knauf Colorin flex fugázó. Vakvezető sáv beépítésével, kompletten <b>229,1 m2</b>	*****	*****	*****	*****
3	<b>42-022-1.1.3.2.1.1-0212010 (75)</b> Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, burkolatkiosztási terv szerint, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf PROFIFLEX/Profi flexragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, flexibilis, megcsúszásmentes, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00615301 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel <b>127 m2</b>	*****	*****	*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
4	<b>42-022-2.1.2.1.1-0212010 (311)</b> Lábazatburkolat készítése, belsőben, padlóburkolattal megegyező lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 7,5 cm magas 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf PROFIFLEX/Profi flexragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, flexibilis, megcsúszásmentes, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00615301 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, <b>252 m</b>	*****	*****	*****	*****
5	<b>42-031-1.5.1.1.4-0047032 (39)</b> Műköburkolatok; Növénykazetta falfedés, helyszíni felhordással, felületi megdolgozás nélkül, 3 cm vastagságban, 2 cm kiegyenlítő betonnal, 26 szélességgel Műkökeverék színezett, finom, fagy- és kopásálló dilatációval, rugalmas uv álló szilikon dilatáció kitöltéssel vízzel <b>17,3 m</b>	*****	*****	*****	*****
6	<b>42-031-1.5.1.1.4-0470316 (39)</b> Műköburkolatok; Attika falfedés, helyszíni felhordással, felületi megdolgozás nélkül, 4-6 cm vastagságban, 2 cm kiegyenlítő betonnal, változó kiterített szélességgel Műkökeverék színezett, finom, fagy- és kopásálló befelé lejtéssel, dilatációval, rugalmas uv álló szilikon dilatáció kitöltéssel vízzel <b>81,2 m</b>	*****	*****	*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	42-031-1.5.1.1.4-0470317 (39) Műköburkolatok; Előtető fallefedés, helyszíni felhordással, felületi megdolgozás nélkül, 4-6 cm vastagságban, 2 cm kiegyenlítő betonnal, változó kiterített szélességgel Műkökeverék színezett, finom, fagy- és kopásálló befeledé lejtéssel, dilatációval, rugalmas uv álló szilikon dilatáció kitöltéssel vízzel				
	29 m	*****	*****	*****	*****
8	42-031-1.6.1.1.1-0470316 (40) Műköburkolatok; Ablakpárkány nyílászáró, kávbélés vagy lizéna, helyszíni felhordással, felületi megdolgozás nélkül, 15 cm kiterített szélességig Műkökeverék színezett, finom, fagy- és kopásálló Vízrel, kifelé lejtéssel 5 cm vtg vízzel				
	13,6 m	*****	*****	*****	*****
9	42-031-1.7.2.1 (47) Műköburkolatok; helyszíni műkö felületi megdolgozása, mattsiszolt szegélyek között szemcsézve, vízzintes és függőleges felületen				
	102,1 m <sup>2</sup>	*****	*****	*****	*****
10	42-042-41.4-0314034 (162) Szennyfogó rendszerek; belsőtéri szennyfogó szőnyeg elhelyezése,				
	1,96 m <sup>2</sup>	*****	*****	*****	*****
11	K42-063-1.1.1.1.1-0220304 (1) képzett tétel: Szerelt homlokzatburkolat készítése falszerkezetre, rögzítő elemekkel, rögzítéssel, élzáró és élvédő profilokkal, rovarhálóval, kompletten AGROB-BUCHTAL 60/25 kerámia, HT bevonattal, grafitiálló, öntisztuló burkolat. AGROB-BUCHTAL burkolat homlokzati rendszer, homlokzati felületképzés szerint				
	295,6 m <sup>2</sup>	*****	*****	*****	*****
<b>Munkanem összesen:</b>				*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	43-003-13-0415601 (110) ÖN Fóliabádóg műanyag szigetelés mechanikai rögzítéséhez, egyik oldalán lágyított PVC bevonattal, másik oldalán korrózióvédelemmel, 15 cm kiterített szélességig RHENOFOL C "fóliabádóg" szürke 144,4 m	*****	*****	*****	*****
Munkanem összesen:				*****	*****



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	44-002-2-0184102 (25) Műanyag ablakpárkány, elhelyezése (szereléssel) az ablak színével megegyező kivitelben belsőoldali párazáró fólia alátéttel 13 m	*****	*****	*****	*****
2	K44-012-1.1.2.5.3-0000020 (34) képzett tétel: Egyedi kialakítású kézmosópult elhelyezése (szerelvényezve, finombeállítással), Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. ábra szerint 44/02 jelű 2 db	*****	*****	*****	*****
3	K44-012-1.1.2.5.3-0000030 (34) képzett tétel: Egyedi kialakítású kézmosópult elhelyezése (szerelvényezve, finombeállítással), Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. ábra szerint 44/03 jelű 2 db	*****	*****	*****	*****
4	K44-012-1.1.2.5.3-0000040 (34) képzett tétel: Egyedi kialakítású pelenkázó pult elhelyezése (szerelvényezve, finombeállítással), Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. ábra szerint 44/04 jelű 1 db	*****	*****	*****	*****
5	K44-027-2.1 képzett tétel: Információs és tűzvédelmi feliratok, táblák felszerelése, Rehab. és tűzvédelmi műszaki leírás szerint 1 klt	*****	*****	*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	<b>K44-027-2.1-0000001</b> képzett tétel: Külső homlokzatra felirat elhelyezése, "SZÍNPAD >>>>" összesen:10 db Kéregerősített polisztirol habból, felületkezelve, kompletten 1 klt	*****	*****	*****	*****
7	<b>K44-027-2.1-0000002</b> képzett tétel: Információs feliratok, táblák felszerelése, piktogramok ajtókra. 1 klt	*****	*****	*****	*****
8	<b>K44-029-1.1-0000010 (34)</b> képzett tétel: Egyedi kialakítású konyhapult elhelyezése (szerelvényszerelve, finombeállítással), Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. ábra szerint 44/01 jelű 1 db	*****	*****	*****	*****
<b>Munkanem összesen:</b>				*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>45-004-1-0001175</b> Acél mellvédkorlát (attikafalra) elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel acél biztonsági korlárendszer porszor felületkezeléssel, szürke színben <b>182,2 m</b>	*****	*****	*****	*****
2	<b>K45-001-11.4.4.1.1-0000010</b> képzett tétel: Hőhidmentes alumínium nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel, szerelvényezve, finombeállítással, Schüco hőhidmentes alumínium portálszerkezet Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 4500/2650 mm névleges mérettel 45/01 jelű <b>1 db</b>	*****	*****	*****	*****
3	<b>K45-001-11.4.4.1.1-0000020</b> képzett tétel: Hőhidmentes alumínium nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel, szerelvényezve, finombeállítással, Schüco hőhidmentes alumínium portálszerkezet Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 3700/2650 mm névleges mérettel 45/02 jelű <b>1 db</b>	*****	*****	*****	*****
4	<b>K45-001-11.4.4.1.1-0000030</b> képzett tétel: Hőhidmentes alumínium nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel, szerelvényezve, finombeállítással, Schüco hőhidmentes alumínium ajtó Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 2000/2350 mm névleges mérettel 45/03 jelű <b>1 db</b>	*****	*****	*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
5	<b>K45-001-11.4.4.1.1-0000040</b> képzett tétel: Hőhidmentes alumínium nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel, szerelvényezve, finombeállítással, Schüco hőhidmentes alumínium ajtó Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 1850/2350 mm névleges mérettel 45/04 jelű <b>1 db</b>	*****	*****	*****	*****
6	<b>K45-001-11.4.4.1.1-0000050</b> képzett tétel: Hőhidmentes alumínium nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel, szerelvényezve, finombeállítással, Schüco hőhidmentes alumínium ajtó Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 2200/2350 mm névleges mérettel 45/05 jelű <b>1 db</b>	*****	*****	*****	*****
7	<b>K45-001-11.4.4.1.1-0000060</b> képzett tétel: Hőhidmentes alumínium nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel, szerelvényezve, finombeállítással, Schüco hőhidmentes alumínium ajtó Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 900/2350 mm névleges mérettel 45/06 jelű <b>1 db</b>	*****	*****	*****	*****
8	<b>K45-001-11.4.4.1.1-0000070</b> képzett tétel: Hőhidmentes alumínium nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel, szerelvényezve, finombeállítással, Schüco hőhidmentes alumínium ajtó Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 2400/2650 mm névleges mérettel 45/07 jelű <b>1 db</b>	*****	*****	*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	<b>K45-001-11.4.4.1.1-0000080</b> képzett tétel: Hőhidmentes alumínium nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel, szerelvényezve, finombeállítással, Schüco hőhidmentes alumínium ablak Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 2400/1900 mm névleges mérettel 45/08 jelű <b>1 db</b>	*****	*****	*****	*****
10	<b>K45-001-11.4.4.1.1-0000090</b> képzett tétel: Hőhidmentes alumínium nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel, szerelvényezve, finombeállítással, Schüco hőhidmentes alumínium ablak Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 3000/1900 mm névleges mérettel 45/09 jelű <b>1 db</b>	*****	*****	*****	*****
11	<b>K45-001-11.4.4.1.1-0000101</b> képzett tétel: Hőhidmentes alumínium nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel, szerelvényezve, finombeállítással, Schüco hőhidmentes alumínium ablak Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 3950/1900 mm névleges mérettel 45/10A jelű <b>1 db</b>	*****	*****	*****	*****
12	<b>K45-001-11.4.4.1.1-0000102</b> képzett tétel: Hőhidmentes alumínium nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel, szerelvényezve, finombeállítással, Schüco hőhidmentes alumínium ablak Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 3650/1900 mm névleges mérettel 45/10B jelű <b>1 db</b>	*****	*****	*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	<b>K45-001-31.1.1.1.1-0000110</b> képzett tétel: Belső acél nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, szerelvényezve, finombeállítással, Hörmann típusú acél belső ajtó Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 875/2125 mm névleges mérettel 45/11 jelű <b>10 db</b>	*****	*****	*****	*****
14	<b>K45-001-31.1.1.1.1-0000111</b> képzett tétel: Belső acél nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, szerelvényezve, finombeállítással, Hörmann típusú acél belső ajtó Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 875/2125 mm névleges mérettel 45/11SZ jelű <b>11 db</b>	*****	*****	*****	*****
15	<b>K45-001-31.1.1.1.1-0000120</b> képzett tétel: Belső acél nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, szerelvényezve, finombeállítással, Hörmann típusú acél belső ajtó Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 750/2125 mm névleges mérettel 45/12 jelű <b>6 db</b>	*****	*****	*****	*****
16	<b>K45-001-31.1.1.1.1-0000121</b> képzett tétel: Belső acél nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, szerelvényezve, finombeállítással, Hörmann típusú acél belső ajtó Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 750/2125 mm névleges mérettel 45/12N jelű <b>3 db</b>	*****	*****	*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
17	<b>K45-001-31.1.1.1.1-0000130</b> képzett tétel: Belső acél nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, szerelvényezve, finombeállítással, Hörmann típusú acél belső ajtó Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 100/2125 mm névleges mérettel 45/13 jelű <b>1 db</b>	*****	*****	*****	*****
18	<b>K45-001-31.1.1.1.1-0000140</b> képzett tétel: Belső acél nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, szerelvényezve, finombeállítással, Hörmann típusú acél belső ajtó Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 150/2125 mm névleges mérettel 45/14 jelű <b>1 db</b>	*****	*****	*****	*****
19	<b>K45-001-31.1.1.1.1-0000141</b> képzett tétel: Belső acél nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, szerelvényezve, finombeállítással, Hörmann típusú acél belső ajtó Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 150/2125 mm névleges mérettel 45/14sz jelű <b>1 db</b>	*****	*****	*****	*****
20	<b>K45-002-2.1-0000060</b> képzett tétel: Lábrács elhelyezése <b>2 db</b>	*****	*****	*****	*****
21	<b>K45-012-1.1.2.5.3-0000150 (34)</b> képzett tétel: SORTIMENT KOMPAKT Wc fülke paravánszerkezet, elhelyezése szerelvényezve, finombeállítással, Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 1200/2900/2000 mm 45/15 jelű <b>1 klt</b>	*****	*****	*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
22	K45-012-1.1.2.5.3-0000160 (34) képzett tétel: SORTIMENT KOMPAKT Wc fülke paravánszerkezet, elhelyezése szerelvénnyel, finombeállítással, Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 1200/2900/2000 mm 45/16 jelű 1 klt	*****	*****	*****	*****
23	K45-012-1.1.2.5.3-0000170 (34) képzett tétel: SORTIMENT KOMPAKT Wc fülke paravánszerkezet, elhelyezése szerelvénnyel, finombeállítással, Konszignáció szerinti kialakítással, paraméterekkel és felszereltséggel. 1200/2900/2000 mm 45/17 jelű 1 klt	*****	*****	*****	*****
Munkanem összesen:				*****	*****



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	47-000-1.21.4.1.1-0417972 (54) Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, diszperziós kötőanyagú glettel, vakolt felületen, tagolatlan felületen Diszperziós glett 1.027,4 m2	*****	*****	*****	*****
2	47-011-15.1.1.1-0154176 (90) Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen diszperziós, univerzális beltéri festék 1.027,4 m2	*****	*****	*****	*****
Munkanem összesen:				*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>48-002-1.1.1.1.2-0415319 (2)</b> Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, vízbázisú bitumenemulzióval (enyhén nedves vagy száraz felületen) VILLAS PORMEX RAPID bitumenes alapozó, beton felületen (anyagfelhasználás: 0,5-0,7 kg/m <sup>2</sup> ) <b>410,7 m2</b>	*****	*****	*****	*****
2	<b>48-002-1.1.1.2.2-0415319 (4)</b> Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, függőleges felületen, vízbázisú bitumenemulzióval (enyhén nedves vagy száraz felületen) VILLAS PORMEX RAPID bitumenes alapozó, (anyagfelhasználás: 0,5-0,7 kg/m <sup>2</sup> ) <b>83,1 m2</b>	*****	*****	*****	*****
3	<b>48-002-1.2.2.1.2-0099010 (75) ÖN</b> Talajnedvesség elleni szigetelés; Falszigetelés, függőleges felületen, egy rétegben, minimum 3,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz teljes felületű lángolvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve VILLAS E-PV 4 F/K Extra, poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez <b>83,1 m2</b>	*****	*****	*****	*****
4	<b>48-002-1.3.1.2-0099010 (11) ÖN</b> Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve VILLAS E-PV 4 F/K Extra, poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez <b>410,7 m2</b>	*****	*****	*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
5	<b>48-002-1.39.1.1-0113544 (62) ŐN</b> Talajnedvesség elleni szigetelés; Védő-csúsztató réteg bitumenes lemez vízszigetelésen, rögzítés nélkül, 10 cm laza átlapolással fektetve, vízszintes felületen, egy réteg minimum 0,09 mm vastag polietilén fólia AUSTROTHERM polietilén fólia, 0,09 mm vastagságú, 2 m szélességű <b>355,5 m2</b>	.....	.....	.....	.....
6	<b>48-002-1.45.1-0115101 (66)</b> Talajnedvesség elleni szigetelés; Szerkezeti falon készített függőleges falszigetelés védőrétege műanyag dombornyomott lemezzel rögzítéssel, HDPE anyagú, kis dombormagasságú lemez (domborulatokkal a talaj irányába fordítva) DÖRKEN DELTA-MS-20 DRAIN geotextiliával kasírozott dombornyomott lemez, 2 × 30 m <b>502,5 m2</b>	.....	.....	.....	.....
7	<b>48-002-1.45.1-0115102 (66)</b> Zöldtető földém; Szigetelés védőrétege műanyag dombornyomott lemezzel, rögzítéssel, HDPE anyagú, kis dombormagasságú lemez DÖRKEN DELTA-MS-20 DRAIN geotextiliával kasírozott dombornyomott lemez, 2 × 30 m <b>487,4 m2</b>	.....	.....	.....	.....
8	<b>48-002-1.49.1-0414961 (68)</b> Zöldtető ; Műanyagfátyol vagy műanyagfólia alátét vagy elválasztó réteg, átlapolással, rögzítés nélkül egy rétegben, vízszintes felületen TYPAR SF94 hőkötött polipropilén geotextil, 320 g/m2, szakítószilárdság: 25,0 kN/m; Cikkszám: TYPSF94 <b>487,4 m2</b>	.....	.....	.....	.....
9	<b>48-002-1.49.2-0095885 (69)</b> Talajnedvesség elleni szigetelés; fólia alátét elválasztó réteg, átlapolással, rögzítés nélkül egy rétegben, függőleges és vízszintes felületen SICOFOL szigetelési rendszerhez <b>641,4 m2</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
10	<b>48-002-1.51.1-0413498 (70)</b> Védőréteg lágy PVC vízszigetelésnél, egy rétegben, minimum 0,6 mm vastag szöveterősítés nélküli félkemény vagy lágy PVC lemezzel, átlapolások forrólevegős pontosztásos hegesztésével, vízszintes felületen REMATER SK 1,5 SICOFOL 1,5 mm-es szöveterősítés nélküli félkemény PVC védőréteg <b>487,4 m2</b>	*****	*****	*****	*****
11	<b>48-002-1.51.2-0413498 (71)</b> Védőréteg lágy PVC vízszigetelésnél, egy rétegben, minimum 0,6 mm vastag szöveterősítés nélküli félkemény vagy lágy PVC lemezzel, átlapolások forrólevegős pontosztásos hegesztésével, függőleges felületen REMATER SK 1,5 SICOFOL 1,5 mm-es szöveterősítés nélküli félkemény PVC védőréteg <b>394,7 m2</b>	*****	*****	*****	*****
12	<b>48-005-1.3.1.3.1 (319)</b> Csapadékvíz elleni szigetelés; Egyenes rétegtrendű csapadékvíz elleni szigetelés párazáró rétege, vízszintes felületen, egy rétegben, MASTERPLAST Isoflex Alu-PZ párazáró fólia <b>623,2 m2</b>	*****	*****	*****	*****
13	<b>48-005-1.4.1.1-0413604 (15)</b> Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen, egy rétegben, PVC vagy PIB lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével SICOFOL 1,5 mm vastag PVC szigetelő lemez <b>487,4 m2</b>	*****	*****	*****	*****
14	<b>48-005-1.5.1.1-0413604 (20)</b> Csapadékvíz elleni szigetelés; Függőleges felületen egy rétegben, PVC lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével SICOFOL 1,5 mm vastag PVC szigetelő lemez <b>394,7 m2</b>	*****	*****	*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	<b>48-007-11.1.1.1-0113075 (15)</b> Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű nemjárható lapostetőn, vízszintes és függőleges felületen rögzítéssel, egy rétegben, expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel AUSTROTHERM AT-N150 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x200 mm <b>487,4 m2</b>	*****	*****	*****	*****
16	<b>48-007-11.12.6-0094642 (150)</b> Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű lapostetők lejtésképzése polisztirol keményhab lejtésképző lemezzel alkalmazástechnikai kézikönyv szerinti rögzítéssel AUSTROTHERM 150 expandált polisztirol keményhab lejtésképző alátétlemez <b>487,4 m2</b>	*****	*****	*****	*****
17	<b>48-007-21.1.1.2-0113312 (37)</b> Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, mechanikai dübel rögzítéssel, vakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x140 mm ragasztópaszta + cementből készített ragasztóba, üvegszövetháló-erősítéssel <b>635,1 m2</b>	*****	*****	*****	*****
18	<b>48-007-21.11.1-0090901 (48)</b> Külső fal; Dilatáció kialakításához: extrudált polisztirolhab lemez foltonként ragasztva vagy megtámasztva egy rétegben, XPS hőszigetelő lemez 20 mm, UV álló tartósan rugalmas szilikon kitt tömítéssel, VII. részletrajz szerint <b>17 m2</b>	*****	*****	*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
19	48-007-41.1.1.1.2-0093529 (63) Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úszató réteggént, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM EPS 100 standard expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x100 mm 351,9 m2	*****	*****	*****	*****
20	48-007-41.2.3-0113387 (77) Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, extrudált polietilén szigetelő szalaggal AUSTROTHERM AT-PE sáv 455,3 m	*****	*****	*****	*****
21	48-007-51.1.3-0321150 (88) Hőhidak hőszigetelése; bentmaradó zsaluzatként alkalmazva, extrudált polisztirolhab lemezzel XPS N-III-PZ-I extrudált polisztirolhab lemez, kivitelezési tervdokumentáció Statika terv szerint 32,5 m2	*****	*****	*****	*****
22	48-012-4.2-0313001 (5) 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 46,2 m2	*****	*****	*****	*****
23	48-014-4.4-0313001 (7) ÖN Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges falszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvassal vagy simítóval felhordva MAPEI MAPELASTIC kétkomponensű rugalmas szigetelőhabarcs, normál 69,9 m2	*****	*****	*****	*****

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
24	<b>48-014-7.4-0313001 (15) ÖN</b> Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glejtívassal vagy simítóval felhordva MAPEI MAPELASTIC kétkomponensű rugalmas szigetelőhabarcs <b>102,3 m2</b>	.....	.....	.....	.....
25	<b>48-014-14-0031400 (28)</b> Üzemi-használati víz elleni szigetelés hajlaterősítése bevonatszigetelésnél, egy rétegben, szigetelés rétegei közé beágyazva, minimum 30 cm széles üvegszövettel, műanyagszövettel vagy műanyagfátyollal MAPEI üvegszövetháló <b>220,3 m</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	49-071-1.1.1.1-0194201 (1) Méretre készített szalagfüggöny felszerelése, falazatra vagy mennyezetre, konzollal történő rögzítéssel, konzol és karnis fehér vagy barna színben, 127 mm-es lapvastagsággal, golyósláncos mozgatással, 26,4 m2	*****	*****	*****	*****
2	K49-071-1.1.1.1-0194202 (1) képzett tétel: Méretre készített sötétítő függöny felszerelése, sötétítő függöny, tervezővel egyeztetett színben 40%-os redőzéssel készre varrva (1,4*2,2*2,25=6,9 m2) 6,9 m2	*****	*****	*****	*****
3	K49-071-1.1.1.1-2000000 képzett tétel: mennyezetre rögzített (dűbelezve) karnis, 2 sínes karnis, (2,1 m hosszú) görgőkkel és függőnyrögzítő kapcsokkal (2*26 db=52 db), véglezáróval (4 db), 2,1 fm	*****	*****	*****	*****
4	K49-071-1.1.1.1-3000000 képzett tétel: Zuhanyfüggöny és függönytartó rúd 3 db	*****	*****	*****	*****
Munkanem összesen:				*****	*****



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	82-016-10.1.2-0910002 (61) Palackos kézi tűzoltókészülék falra szerelve, fém vagy műanyag függesztőre porral oltó 6-12 kg töltő súlyig Porral oltó tűzoltókészülék P töltettel 6 kg-os 2 db	*****	*****	*****	*****
2	K82-016-1.1.8-0115511 (8) Falitűkőr elhelyezése, csempeburkolatba építve, ragasztva és mechanikai rögzítéssel, körben szilikon tömítéssel 8,54 m2	*****	*****	*****	*****
Munkanem összesen:				*****	*****