3. sz. melléklet
az 1031/2016. (X.10.) sz.
VPB határozat melléklete

Laterex Építő Zrt.
1095 Budapest, Hídépítő u. 1-12.
Tel: +36 1 347 0010 Fax: +36 1 347 0011
E-mail: laterex8ker@laterex.hu
Adószám: 25098367-2-43
Cégjegyzékszám: 01-10-048291
12001008-00148269-00100007

Cím: Budapest, VIII. Salétrom u. [redacted]

Kelt: 2016.09.26.
Szám:
KSH besorolás:
Teljesítés: megrendelés szerint
Készítette:

A munka leírása:
Önkormányzati lakás felújítása (bővített)
Az árajánlat nem tartalmazza a méretlen gázhálózat esetleges bővítésének, fejlesztésének költségeit!
Készült: Helyszini felmérés alapján
a TERC VIP 2015/2. szerint

Árajánlat

Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	1.940.855	~~6.349.352~~	~~5.823.724~~
1.3 Építés közvetlen költségei	349.353	~~6.349.352~~	5.823.724
1.3.1. Anyagár kedvezmény	18.00%	~~1.142.883~~	1.242.520
1.4 Közvetlen önköltség összesen	1.591.502	5.206.469	~~5.823.724~~
2.1 Árkockázati fedezet vet.alap		~~5.206.469~~	
2.3 Anyagigazgatási ksg. vet.alap		~~5.206.469~~	
2.5 Fedezet vetítési alap 1.4		2.834.028	5.823.724
3.1 Tartalékkeret vetítési alap			11.030.193
4.1 ÁFA vetítési alap			11.030.193
4.2 Áfa	27.00%	765.187	~~2.978.152~~
5. A munka ára			~~14.008.345~~
			3.599.215

Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
1	**K12-000-0** Kéményseprő szakvélemény ügyintézése, helyszíni bejárás **1 db**	**0**	**14.940**	**0**	**14.940**
2	**19-037-1.1 (1) ÖN** Kémények vizsgálata, huzatvizsgálat, tömörségi próba és alkalmassági szakvélemény (Kéményseprő V. számla) **1 db**	**0**	**48.000**	**0**	**48.000**
3	**M21-011-11.6** Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m³-es konténerbe **14 m3**	**5.500**	**7.470**	**77.000**	**104.580**
4	**M22-011-6.3-0233077** Lefolyócső csatlakozás készítése **2 db**	**479**	**299**	**958**	**598**
5	**31-000-12.2 (66) ÖN** Födémfeltöltések bontása, könnyű feltöltések bontása salakból, sittből, testsűrűség 1000-1500 kg/m³ között **1,24 m3**	**0**	**12.101**	**0**	**15.005**
6	**31-000-13.2 (69) ÖN** Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból **5,4 m2**	**0**	**3.038**	**0**	**16.405**
7	**31-032-1.4-0212517 (7) ÖN** Felület-előkészítés fóliaterítés csúsztató vagy úsztatórétegre kerülő esztrichek készítését megelőzően, egy rétegben LB-Knauf Választófólia, Csz.: K00841001 **15,5 m2**	**146**	**125**	**2.263**	**1.938**
8	**31-032-4.1.1.1-0212501 (62) ÖN** Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C12 szilárdsági osztálynak megfelelően, 5 cm vastagságban LB-Knauf ESTRICH/Cementesztrich ZE12, Cikkszám: K00619611 **15,5 m2**	**2.595**	**2.065**	**40.223**	**32.008**

a: 958

d: 63.538

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
9	**M31-030-1.1.2-0320101 (4)** Födémfeltöltések készítése, könnyű ömlesztett feltöltések, meglévő feltöltés visszatöltése **0,43 m3**	**0**	**13.869**	**0**	**5.964**
10	**M31-032-4.1.1.2-0212501 (63)** Úsztatott esztrich (hő- vagy hangszigetelésen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C12 szilárdsági osztálynak megfelelően, többlet minden további 3 cm vastagságért LB-Knauf ESTRICH/Cementesztrich ZE12, Cikkszám: K00619611 **15,5 m2**	**1.557**	**558**	**24.134**	**8.649**
11	**33-000-21.1.1.1.1.1 (19) ÖN** Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 15 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva **7,63 m2**	**0**	**1.519**	**0**	**11.590**
12	**33-000-61.2 (39) ÖN** Csorbázatvésés, 16-25 cm szélesség között **28,5 m**	**0**	**722**	**0**	**20.577**
13	**33-062-1.1-2110002 (1) ÖN** Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m²/db méretig, tégla válaszfalban Kisméretű tömör tégla 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs **18 db**	**145**	**2.166**	**2.610**	**38.988**
14	**33-062-1.2.1-2110002 (2) ÖN** Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m²/db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör tégla 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs **10 db**	**466**	**4.109**	**4.660**	**41.090**

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
15	**33-063-3.1.1 (14) ÖN** Horonyvésés, meglévő vakolatba, MM jelű fal vezeték részére **45 m**	0	174	0	7.830
16	**33-063-3.2.3 (17) ÖN** Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm² keresztmetszet között **175 m**	0	548	0	95.900
17	**33-063-3.2.4 (18) ÖN** Horonyvésés, téglafalban, 24,01-50,00 cm² keresztmetszet között **10 m**	0	797	0	7.970
18	**33-063-21.1.1 (41) ÖN** Fészekvésés, téglafalban, 0,015 m³-ig **1 db**	0	2.067	0	2.067
19	**33-063-21.4.1 (50) ÖN** Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 55 - 78 mm átmérő között, 30 mm mélységig **34 db**	0	249	0	8.466
20	**33-063-21.4.2 (51) ÖN** Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 100 x 100 mm-es, 50 mm mélységig **12 db**	0	473	0	5.676
21	**33-063-21.4.4 (53) ÖN** Fészekvésés, dobozok részére téglafalban, 200 x 200 mm-es, 50 mm mélységig **1 db**	0	847	0	847

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
22	**33-091-1.1.1-2110002 (1) ÖN** Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvéséssel, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör tégla 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs **0,32 m3**	**25.747**	**19.796**	**8.239**	**6.335**
23	**33-091-3.1 (4) ÖN** Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, tokok kiékelése, kisméretű téglában **3 db**	**337**	**1.245**	**1.011**	**3.735**
24	**33-091-4.1.1-2110002 (5) ÖN** Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, meglévő falazati hiányosságok pótlása, falazat pótlása, 0,01 m³-ig Kisméretű tömör tégla 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs **1 db**	**261**	**847**	**261**	**847**
25	**33-091-6.1-2110002 (8) ÖN** Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, utólagos káva-hozzáfalazás bontott nyílásnál, kisméretű, tömör téglából Kisméretű tömör tégla 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs **28,5 m**	**584**	**2.739**	**16.644**	**78.062**
26	**M33-091-11.3.1-2130101** Válaszfal, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 10 cm vastagsággal, válaszfallapból falazó, cementes mészhabarcsból falazva YTONG válaszfalelem, Pve jelű,600x200x100 mm SAKRET HM-2,5 falazóhabarcs **3,46 m2**	**5.035**	**2.440**	**17.421**	**8.442**

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
27	**35-090-2-0680041 (2)** Tetőszerkezet átalakítása új kémény vagy szellőző létesítése esetén fapótlással tetőkibúvó létesítése **1 m2**	**3.814**	**2.639**	**3.814**	**2.639**
28	**36-000-6 (6) ÖN** Felülfizetés minden további 1 cm vtg. vakolat leveréséért oldalfalon, mennyezeten, vagy fej felett ferde felületen, falazó, cementes mészhabarcs illetve falazó, meszes cementhabarcs **51,1 m2**	**0**	**249**	**0**	**12.724**
29	**36-002-1 (1) ÖN** Felület portalanítása, előnedvesítése porlasztott vízsugárral, vakolás előtt **51,1 m2**	**0,49**	**149**	**25**	**7.614**
30	**36-002-11.1-0417869 (5) ÖN** Tapadóhíd képzése gyári zsákos gúzanyaggal, kézi erővel SAKRET MZP-04 Cementes előfröcskölő **51,1 m2**	**241**	**299**	**12.315**	**15.279**
31	**36-003-1.1.1.1.2-0417801 (2) ÖN** Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, többlet minden további 1 cm vastagságban SAKRET PM-01 Uniputz Kézi vakolóhabarcs, szürke **39,6 m2**	**647**	**946**	**25.621**	**37.462**
32	**36-003-2.1.1.1.2-0417801 (22) ÖN** Mennyezetvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, többlet minden további 1 cm vastagságban SAKRET PM-01 Uniputz Kézi vakolóhabarcs, szürke **11,5 m2**	**649**	**921**	**7.464**	**10.592**

a: 3.814

d: 2.639

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
33	**36-003-11.1-0148579 (33) ÖN** Oldalfalvakolat vagy mennyezet vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcsból, 5 mm vastagságig, kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m²/mm rétegvastagsággal) SAKRET KZS mész-cement simítóvakolat, 5 kg/m² 3 mm-es rétegvastagságnál **51,1 m2**	**226**	**797**	**11.549**	**40.727**
34	**36-090-2.1.1 (22) ÖN** Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig **185 m**	**63**	**498**	**11.655**	**92.130**
35	**36-090-2.1.2 (23) ÖN** Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között **57 m**	**125**	**598**	**7.125**	**34.086**
36	**M36-090-1.1.2-0550040 (2)** Vakolatjavítás oldalfalon, tégla-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5-25% között SAKRET PM-01 Uniputz Kézi vakolóhabarcs, szürke **264,24 m2**	**97**	**1.096**	**25.631**	**289.607**
37	**M36-090-1.3.1.2-0550040 (8)** Vakolatjavítás mennyezeten, sík vasbeton téglabetétes, téglatálcás födémen, íves boltozaton vagy építőelemen a meglazult, sérült vakolat leverésével, hiánypótlás 5-25 % között SAKRET PM-01 Uniputz Kézi vakolóhabarcs, szürke **76,7 m2**	**97**	**1.046**	**7.440**	**80.228**
38	**37-021-3.5-0900421 (24) ÖN** Zárt égésterű gázkazánok kéményrendszer tartozékok, kiegészítő szerelvények elhelyezése SCHIEDEL tisztítóajtó acéllemezből PT 1218 **1 db**	**12.520**	**1.370**	**12.520**	**1.370**

a: 12.520

d: 1.370

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
39	**37-021-3.7.1-0900252 (26) ÖN** Zárt égésterű gázkazánok kéményrendszer tartozékok, tisztítóajtó-csatlakozó nyomáskiegyenlítő nyílással ellátott idom vagy tisztítóajtó-csatlakozó idom beépítése, 14-16 cm belső átmérővel SCHIEDEL tisztítóajtó-csatlakozó, nettó felár, PAZ 14				
	1 db	**10.051**	**1.768**	**10.051**	**1.768**
40	**K37-000-0** Hő- és áramlástechnikai méretezés				
	1 db	**0**	**23.000**	**0**	**23.000**
41	**38-000-1 (1) ÖN** Cserépkályha bontás csempeegységenként				
	108 cs.egys	**0**	**224**	**0**	**24.192**
42	**K39-100-1** Gipszkarton csőeldobozolás készítése				
	3,55 m	**2.450**	**3.000**	**8.698**	**10.650**
43	**K41-011-3.1.5-0412331** Tetőjárda felújítása gerinccel párhuzamos szerelési iránynál, beton- és kerámiacserépfedésnél tetőjárda cserépfedésre minősített járófelülettel				
	4 m	**39.737**	**39.936**	**158.948**	**159.744**
44	**M41-090-3.1.1-0115191 (18)** Oldalhornyolt égetett agyag cserépfedés javítása bontással, 45° alatt és felett, cserépfedés bontás és fedés helyszíni anyagból				
	5 m2	**0**	**946**	**0**	**4.730**
45	**M41-090-3.5.1-0115191 (27)** Oldalhornyolt égetett agyag cserépfedés javítása bontással, 45° alatt és felett, tetőszerelvény befaragása helyszíni anyagból				
	6 db	**0**	**996**	**0**	**5.976**
46	**42-000-2.1 (6) ÖN** Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból				
	14,7 m2	**0**	**1.096**	**0**	**16.111**

a: 179.697

d: 230.060

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
47	**42-000-2.2 (7) ÖN** Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe				
	5,4 m2	0	1.793	0	9.682
48	**42-000-2.3 (8) ÖN** Lapburkolatok bontása, lábazatburkolat 0,50 m magasságig, egyenes egysoros vagy lépcsős kivitelben, 10x10 - 20x20 cm-es lapméretig				
	5,35 m	0	822	0	4.398
49	**42-000-3.1.1 (9) ÖN** Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, fapadló burkolatok, vakpadló párnafával				
	10,1 m2	0	374	0	3.777
50	**42-000-3.2.1 (11) ÖN** Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, csaphornyos vagy mozaikparketta, 22 mm vastag vakpadlóra szegezve				
	45 m2	0	1.046	0	47.070
51	**42-011-1.1.1.1-0211253 (1) ÖN** Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben KEMIKÁL SORIPON önterülő aljzatkiegyenlítő alapozó, tapadóhíd				
	43,7 m2	83	349	3.627	15.251
52	**42-011-1.1.1.2-0211254 (2) ÖN** Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével KEMIKÁL SORIFLEX 1K folyékony fólia kül- és beltérre, flexibilis, fagyálló				
	36 m2	1.849	473	66.564	17.028

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
53	**42-011-2.1.1.1-0211253 (27) ÖN** Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben KEMIKÁL SORIPON önterülő aljzatkiegyenlítő alapozó, tapadóhíd **24,8 m2**	**83**	**299**	**2.058**	**7.415**
54	**42-011-2.1.1.2-0211254 (28) ÖN** 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 **13,4 m2**	**1.849**	**398**	**24.777**	**5.333**
55	**42-011-2.1.1.4.1-0211256 (31) ÖN** Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban KEMIKÁL SORIPON önterülő aljzatkiegyenlítő **24,8 m2**	**1.296**	**448**	**32.141**	**11.110**
56	**42-012-1.1.3.2.1.1-0212012 (75) ÖN** Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf RAPIDFLEX/Gyorskötésű diszperziós ragasztó, EN 12004 szerinti C2F minősítéssel, kül- és beltérbe, teraszra, padlófűtésre, Cikkszám: K00617321 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** **43,7 m2**	**5.173**	**5.055**	**226.060**	**220.904**

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
57	**42-022-1.1.3.2.1.1-0212012 (75) ÖN** Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf RAPIDFLEX/Gyorskötésű diszperziós ragasztó, EN 12004 szerinti C2F minősítéssel, kül- és beltérbe, teraszra, padlófűtésre, Cikkszám: K00617321 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** **24,8 m2**	**5.173**	**4.681**	**128.290**	**116.089**
58	**42-022-2.1.2.1.1-0212012 (311) ÖN** Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40×40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf RAPIDFLEX/Gyorskötésű diszperziós ragasztó, EN 12004 szerinti C2F minősítéssel, kül- és beltérbe, teraszra, padlófűtésre, Cikkszám: K00617321 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** **12 m**	**541**	**847**	**6.492**	**10.164**
59	**42-042-6.1.1.2-0313901 (72) ÖN** Kisegítő- és részmunkák, parketta csiszolása és lakkozása, normál igénybevételre, 2 rétegben, vízbázisú lakkal MAPEI Ultracoat Universal Base egykomponensű alapozó + MAPEI Ultracoat Easy Plus S/60 egykomponensű vizeslakk, selyemfényű **51,9 m2**	**2.239**	**2.490**	**116.204**	**129.231**

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
60	**42-071-4-0150552 (4) ÖN** Kiegészítő profil elhelyezése falburkolatok külső sarkainak védelméreszimmetrikus, asszimmetrikus kialakítással, műanyagból, szinterezett alumíniumból,eloxált alumíniumból, fényes, matt, szálcsiszolt alumíniumból,vagy fényes és szálcsiszolt rozsdamentes acélból,3-15 mm vastagsági mérettel Schlüter-JOLLY-AC 2,5m, "L" szinterezett alu élvédő profil H= 8mm, ragyogó fehér Rendelési szám: A80BW **4,2 m**	**1.789**	**349**	**7.514**	**1.466**
61	**M42-042-4.1.1.5-0110702 (12)** Parkettafektetés csaphornyos parkettából, meglévő vakpadlóra szegezve, halszálka mintába (duplahalszálka mintába) rakva felbontott csaphornyos parketta visszarakása **34,9 m2**	**0**	**2.639**	**0**	**92.101**
62	**43-003-8.2.1-0144465 (90) ÖN** Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességig LINDAB UB10 alsó (ablak) párkánylemez Lv. 0,5 mm, 150 mm széles, 2 m hosszú, Classic matt bevonattal, standard színben **2,65 m**	**2.745**	**1.220**	**7.274**	**3.233**
63	**43-003-8.2.1-0144503 (90) ÖN** Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességig LINDAB ÖB felső (ablak) párkánylemez Lv. 0,5 mm, 100 mm széles, 2 m hosszú, Classic bevonattal, standard színben **0,8 m**	**2.630**	**1.220**	**2.104**	**976**
64	**43-004-1.1-0143521 (1) ÖN** Tetőkibúvó szerelése keményhéjalású tetőn Tetőkibúvó, 0,55 mm HA, 50 x 60 cm **1 db**	**5.759**	**548**	**5.759**	**548**
65	**44-000-1.1 (1) ÖN** Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m²-ig **6,08 m²**	**0**	**1.370**	**0**	**8.330**

a: 5.759

a: 548

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
66	**44-000-1.2 (2) ÖN** Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m² között 7,92 m²	0	872	0	6.906
67	**44-000-2 (5)** Favázas fal bontása 8 m²	0	1.096	0	8.768
68	**44-001-1.1.1.1-0131032 (1) ÖN** Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 75x210 cm 1 db	31.360	2.839	31.360	2.839
69	**44-001-1.1.1.2-0131036 (2) ÖN** Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,01-10,00 m kerület között Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 100x210 cm 1 db	36.260	4.084	36.260	4.084
70	**44-001-2.2.1-0120772 (12) ÖN** Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvényezve, finom beállítással), (szerelő- tömítőhab külön tételben) 6,00-10,00 m kerület között KIRÁLYFA PLUSZ egyszárnyú, fokozott hőszigetelésű bejárati ajtó, lazúros vagy RAL fedő festett, hossztoldott 100 x 210 cm 1 db	152.000	4.681	152.000	4.681

a: 8

a: 8.768

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
71	**44-001-5-0990138 (22) ÖN** Nyílászáró és falszerkezet közötti hézag tömítése poliuretán habbal, 0,0007 m3/m kikeményedett habtérfogattal, külső - belső oldalon Mester poliuretán hab, 0,75 l **31,25 m**	37	448	1.156	14.000
72	**44-002-2-0184103 (25) ÖN** Fa ablakdeszka, könyöklő, elhelyezése (szereléssel) Ablakdeszka, alapozott, 150 x 20 mm **2,65 m**	2.940	896	7.791	2.374
73	**44-090-2.7 (101) ÖN** Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, 0,0114 m³-ig, faanyag pótlással **2 db**	806	10.757	1.612	21.514
74	**44-090-2.8 (102) ÖN** Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet javítása faanyag- és/vagy vasalatpótlással, 0,0190 m³-ig, faanyag pótlással **7 db**	1.309	18.252	9.163	127.764
75	**44-090-5 (10)** Takarólécek felszerelése **31 m**	2.265	623	70.215	19.313
76	**44-090-11.17-0213115 (32) ÖN** Ajtószerelvények pótlása, cseréje, ajtózár kilinccsel, címmel, cilinderbetéttel és kulccsal Bejárati többpontos ajtózár 2 görgős bilincs működtetésű **1 készlet**	13.432	6.225	13.432	6.225
77	**44-090-11.17-0213117 (32) ÖN** Ajtószerelvények pótlása, cseréje, ajtózár kilinccsel, címmel, cilinderbetéttel és kulccsal Beltéri bevésőzár **7 készlet**	5.685	6.225	39.795	43.575

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
78	**K44-002-100-0000001** Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, meglévő nyílászáróba, tok a tokba, (szerelvényezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerület felett, középnyíló bukó-nyíló + oldaltnyíló egyedi gyártású ablak, hossztoldott, 113 x 167 cm ROTO NT vasalattal, szilikon tömítéssel 4/16/4 Low/E lágyfémbevonattal és argontöltéssel rendelkező hőszigetelő üvegszerkezettel **1 db**	**204.850**	**35.000**	**204.850**	**35.000**
79	**K44-002-100-0000002** Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, meglévő nyílászáróba, tok a tokba, (szerelvényezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerület felett, középnyíló bukó-nyíló + oldaltnyíló egyedi gyártású ablak, hossztoldott, 113 x 195 cm ROTO NT vasalattal, szilikon tömítéssel 4/16/4 Low/E lágyfémbevonattal és argontöltéssel rendelkező hőszigetelő üvegszerkezettel **3 db**	**233.150**	**35.000**	**699.450**	**105.000**
80	**K44-002-100-0000003** Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerület felett, középnyíló bukó-nyíló + oldaltnyíló egyedi gyártású ablak, hossztoldott, 125 x 225 cm ROTO NT vasalattal, szilikon tömítéssel 4/16/4 Low/E lágyfémbevonattal és argontöltéssel rendelkező hőszigetelő üvegszerkezettel **1 db**	**280.200**	**21.000**	**280.200**	**21.000**
81	**K44-002-100-0000004** Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerület felett, középnyíló bukó-nyíló + oldaltnyíló egyedi gyártású ablak, hossztoldott, 140 x 215 cm ROTO NT vasalattal, szilikon tömítéssel 4/16/4 Low/E lágyfémbevonattal és argontöltéssel rendelkező hőszigetelő üvegszerkezettel **1 db**	**306.500**	**21.000**	**306.500**	**21.000**

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
82	**K44-002-100-0000005** Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerület felett, bukó egyedi gyártású ablak, hossztoldott, 100 x 90 cm ROTO NT vasalattal, szilikon tömítéssel 4/16/4 Low/E lágyfémbevonattal és argontöltéssel rendelkező hőszigetelő üvegszerkezettel **1 db**	**85.000**	**21.000**	**85.000**	**21.000**
83	**47-000-1.3.1.1 (9) ÖN** Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helységben, tagolatlan felületen **223,4 m2**	**0**	**697**	**0**	**155.710**
84	**47-000-1.99.1.2.1.1-0218023 (166) ÖN** Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen RIGIPS RIMANO 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelőgipsz **312,24 m2**	**639**	**1.270**	**199.521**	**396.545**
85	**47-000-1.99.1.3.3.1-0218026 (172) ÖN** Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, beton felületen, 10 mm vastagságban tagolatlan felületen RIGIPS RIMANO 6-30 gipszes vakolat **312,24 m2**	**1.467**	**1.270**	**458.056**	**396.545**
86	**47-000-2.4.1-0320531 (77) ÖN** Tapétázás előkészítő és részmunkái; tapéta bontása aljzattal, három rétegig, üres helyiségben Metylan tapétaleoldó, Cikkszám: 610496 **112,14 m2**	**6,1**	**498**	**684**	**55.846**

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
87	**47-000-7.1.1.2-0250081 (129) ÖN** Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetről, leégetéssel, lemaratással vagy festékeltávolító pasztával, tagolt felületről Kromofág **91,75 m2**	**355**	**1.494**	**32.571**	**137.075**
88	**47-000-7.3.2-0150112 (142) ÖN** Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; simító tapaszolás fafelületen, egyszeri és minden további, tagolt felületen Trinát Mestertapasz, EAN: 595061609376 **91,75 m2**	**458**	**747**	**42.022**	**68.537**
89	**47-010-1.1.1-0415916 (1) ÖN** Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolatlan felületen Baumit Mélyalapozó Cikkszám: 953208 **312,24 m2**	**446**	**398**	**139.259**	**124.272**
90	**47-011-15.1.1.1-0151171 (90) ÖN** Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Héra diszperziós belső falfesték, fehér, EAN: 5995061999118 **312,24 m2**	**51**	**573**	**15.924**	**178.914**
91	**47-021-12.4.1-0131033 (25) ÖN** Korróziógátló alapozás cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, fehér, EAN: 5992459501144 **20 m**	**68**	**224**	**1.360**	**4.480**

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
92	**47-021-21.4.1-0130701 (76) ÖN** Acélfelületek közbenső festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékkel Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031				
	20 m	**26**	**249**	**520**	**4.980**
93	**47-021-31.4.1-0130431 (141) ÖN** Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékkel Trinát selyemfényű zománcfesték, fehér 100, EAN: 5995061563746				
	20 m	**39**	**299**	**780**	**5.980**
94	**47-031-1.1.1.2-0130701 (2) ÖN** Belső fafelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031				
	136 m2	**168**	**523**	**22.848**	**71.128**
95	**47-031-1.3.1.2-0130701 (22) ÖN** Belső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031				
	136 m2	**168**	**498**	**22.848**	**67.728**
96	**47-031-1.5.1.2-0130361 (36) ÖN** Belső fafelületek zománclakkozása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú zománccal, tagolt felületen Trinát magasfényű zománcfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042				
	136 m2	**169**	**697**	**22.984**	**94.792**

a: 1.300

d: 10.960

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
97	**54-016-5.1 (36) ÖN** Gázvezeték szakaszos és hálózati tömörségi nyomáspróbája, DN 50-100 között **20 m**	0	353	0	7.060
98	**71-000-1.1.1 (1) ÖN** Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból **120 m**	0	274	0	32.880
99	**71-000-1.5.1 (11) ÖN** Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm2-ig **240 m**	0	75	0	18.000
100	**71-000-1.10 (27) ÖN** Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények **1 db**	0	1.295	0	1.295
101	**71-000-1.11 (28) ÖN** Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése **26 db**	0	374	0	9.724
102	**71-000-1.14 (31) ÖN** Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; biztosító, elosztótáblák (tokozott is), jelzőberendezések leszerelése **1 db**	0	1.245	0	1.245
103	**71-000-6.5.2 (50) ÖN** Egyéb leszerelések, mérő leszerelése, háromfázisú **1 db**	0	1.096	0	1.096
104	**71-000-6.7 (51) ÖN** Egyéb leszerelések, mérőhely megszüntetése **1 db**	0	523	0	523

a: 0

d: 7583

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
105	**71-001-1.1.1.1.1-0110113 (1) ÖN** 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 13.5 mm, Kód: MU-III 13.5				
	50 m	**83**	**274**	**4.150**	**13.700**
106	**71-001-1.1.1.1.1-0110116 (1) ÖN** 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				
	100 m	**92**	**274**	**9.200**	**27.400**
107	**71-001-1.4.2-0531118 (19) ÖN** Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, kemény műanyag gégecsőből, Névleges méret: 29-50 mm KOPOS flexibilis védőcső, átmérő 36 mm, Cikkszám: 2336				
	25 m	**328**	**448**	**8.200**	**11.200**
108	**71-001-11.1.1-0123024 (34) ÖN** Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig KAISER mélyített szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiszerelés, R: 1555-41				
	34 db	**100**	**523**	**3.400**	**17.782**
109	**71-001-11.1.2-0123002 (35) ÖN** Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 100x100 mm, R: 1095-31				
	12 db	**428**	**523**	**5.136**	**6.276**

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
110	**71-002-1.1-0210002 (1) ÖN** 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 mm² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu) **550 m**	**67**	**50**	**36.850**	**27.500**
111	**71-002-1.1-0210003 (1) ÖN** 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 mm² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x2,5 mm², tömör rézvezetővel (MCu) **450 m**	**87**	**50**	**39.150**	**22.500**
112	**71-002-1.2-0210006 (2) ÖN** Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x6 mm², tömör rézvezetővel (MCu) **35 m**	**280**	**100**	**9.800**	**3.500**
113	**71-002-1.3-0213010 (3) ÖN** Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x10 mm², hajlékony rézvezetővel (Mkh) **115 m**	**359**	**125**	**41.285**	**14.375**

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
114	**71-002-2.1-0211041 (9) ÖN** 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 mm² PannonCom-Kábel MMFalCu 450/750V 3x1,5 mm², tömör rézvezetővel **45 m**	**247**	**299**	**11.115**	**13.455**
115	**71-002-21.1-0217093 (26) ÖN** Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési elenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm² PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 3x2,5 mm², hajlékony rézvezetővel (MT) **25 m**	**488**	**374**	**12.200**	**9.350**
116	**71-002-71.1.2 (98) ÖN** Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelsaru nélkül, 3-4 vezetékszál esetén **4 db**	**0**	**523**	**0**	**2.092**
117	**71-002-75.3.1 (127) ÖN** Kábelcsatlakozás kialakítása bekötéssel, fázissínről történő leágazáshoz, keresztmetszet: 16 mm²-ig **8 db**	**0**	**822**	**0**	**6.576**
118	**71-002-75.4.1 (131) ÖN** Kábelcsatlakozás kialakítása bekötéssel, sorkapocsra, keresztmetszet: 16 mm²-ig **30 db**	**0**	**249**	**0**	**7.470**
119	**71-003-1.1-0411021 (1) ÖN** Sorozatkapocs tömb elhelyezése kapcsolótáblába, szekrénybe, vagy egyéb alapra, 4-6 elemes VI-KO P/N sorkapocs, 4 férőhelyes, Csz: 90 91 00 01 **30 db**	**176**	**747**	**5.280**	**22.410**

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
120	**71-003-9 (19) ÖN** Vezetékösszekötők elhelyezése **25 db**	**50**	**199**	**1.250**	**4.975**
121	**71-003-10.1-0491007 (20) ÖN** Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, adagoló sajtoló szerszámmal, 0,5 - 6 mm² LEGRAND Starfix 6mm2 érvéghüvely zöld R: 037668 **20 db**	**46**	**50**	**920**	**1.000**
122	**71-003-10.2-0491008 (21) ÖN** Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, sajtoló szerszámmal, 10 - 25 mm² LEGRAND Starfix 10mm2 érvéghüvely barna R: 037669 **20 db**	**46**	**75**	**920**	**1.500**
123	**71-003-12.1-0111049 (23) ÖN** Moduláris elosztóblokk elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben, 2 pólusú LEGRAND Lexic elosztóblokk 2P 40A 17 furat R: 004881 **1 db**	**5.063**	**1.967**	**5.063**	**1.967**
124	**71-003-12.2-0111051 (24) ÖN** Moduláris elosztóblokk elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben, 4 pólusú LEGRAND Lexic elosztóblokk 4P 40A 4x13 furat R: 004885 **1 db**	**9.353**	**2.366**	**9.353**	**2.366**
125	**71-003-13.1-0545123 (25) ÖN** Fésűs sín felszerelése kismegszakítókra, 13 modul méretig LEGRAND Lexic fésűs sín villás 1P 12x1P (kat.szám:404911) **1 db**	**1.207**	**921**	**1.207**	**921**
126	**71-003-13.1-0630046 (25) ÖN** Fésűs sín felszerelése kismegszakítókra, 13 modul méretig LEGRAND Lexic fésűs sín villás 3P 4x3P R: 004917 **1 db**	**2.745**	**921**	**2.745**	**921**

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
127	**71-005-1.1.1.1-0562357 (1) ÖN** Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Randevú egypólusú nyomó csengőjellel fehér, kartonlovas R: 691811				
	1 db	**1.596**	**797**	**1.596**	**797**
128	**71-005-1.1.1.2-0562352 (2) ÖN** Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Randevú kétpólusú kapcsoló fehér, kartonlovas R: 691802				
	8 db	**1.488**	**797**	**11.904**	**6.376**
129	**71-005-1.1.1.4-0562353 (4) ÖN** Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétáramkörös (csillár) kapcsolók LEGRAND Randevú csillárkapcsoló fehér, kartonlovas R: 691805				
	3 db	**1.422**	**797**	**4.266**	**2.391**
130	**71-005-1.11.1.1.1-0562064 (18) ÖN** Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Valena 2P+F csatlakozóaljzat monoblokk, fehér R: 774423				
	15 db	**1.568**	**797**	**23.520**	**11.955**
131	**71-005-1.11.1.1.2-0562068 (19) ÖN** Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, kettős csatlakozóaljzat (2x2P+F) LEGRAND Valena 2x2P+F csatlakozóaljzat fehér R: 774400				
	7 db	**2.368**	**797**	**16.576**	**5.579**

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
132	**71-008-9.3.1-0136021 (19) ÖN** Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú LEGRAND DX Standard kismegszakító 1P 16A C 6000A/6kA, 1 modul R: 003386				
	6 db	**1.235**	**1.544**	**7.410**	**9.264**
133	**71-008-9.3.1-0136024 (19) ÖN** Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú LEGRAND DX Standard kismegszakító 1P 32A C 6000A/6kA, 1 modul R: 003389				
	2 db	**1.417**	**1.544**	**2.834**	**3.088**
134	**71-008-11.1.1.1-0120566 (29) ÖN** Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 2 pólusú GANZ KK GFI 040.2.030 40 A, 30 mA, áram-védőkapcsoló				
	1 db	**10.961**	**2.465**	**10.961**	**2.465**
135	**71-008-11.1.1.2-0120586 (30) ÖN** Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 4 pólusú GANZ KK GFI 040.4.030 40 A, 30 mA, áram-védőkapcsoló				
	1 db	**13.282**	**3.237**	**13.282**	**3.237**
136	**71-009-1.1.2-0410032 (2) ÖN** Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 12-26 egység között LEGRAND Nedbox falonkívüli 1s 13m kiselosztó R: 601201				
	2 db	**6.099**	**5.503**	**12.198**	**11.006**

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
137	**71-009-13.2-0622172 (54) ÖN** Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm felett HENSEL Mi 72862-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, egyfázisú nappali, háromfáz.éjsz.mérő számára, EAN: 5999010930788 **1 db**	**61.180**	**17.007**	**61.180**	**17.007**
138	**71-010-1.4.1** Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, izzós kivitelben normál és halogén izzólámpás (E14, E27, B22, GU10, R7s) **3 db**	**6.500**	**3.660**	**19.500**	**10.980**
139	**71-010-54.1-0221505 (97) ÖN** Foglalatok elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, E műanyag foglalatok elhelyezése (műanyag köpennyel) LEGRAND fogl. normál E27 műanyag M10X1 4A, 250V R: 061305 **7 db**	**713**	**722**	**4.991**	**5.054**
140	**71-011-1.1.3.1 (5) ÖN** Izzólámpák, hálózati feszültségű izzólámpák halogén E27 fej **10 db**	**350**	**75**	**3.500**	**750**
141	**71-012-1.1-0210021 (1) ÖN** Villamos háztartási főzőkészülék elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: tűzhely PELGRIM PM 453 E1 elektromos tűzhely, 3 főzőlappal, panorámaüveges sütőajtóval, 6,6 kW, fehér **1 db**	**73.200**	**4.731**	**73.200**	**4.731**
142	**K71-100-1** Átkötés készítése, üzlethelyiség rákötése az elektromos hálózatra **4 szpó**	**1.000**	**4.980**	**4.000**	**19.920**
143	**K71-100-2** ELMŰ ügyintézés **1 db**	**0**	**20.000**	**0**	**20.000**

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
144	K71-100-3 Szerelési nyilatkozat készítés 1 db	0	15.000	0	15.000
145	K71-100-5 Elektromos hálózat tervezése, terv készítése 1 db	0	25.000	0	25.000
146	K71-100-10 Leágazás készítése elosztóban 3x50 csatlakozás 1 db	32.350	29.500	32.350	29.500
147	M71-001-11.1.2-0123022 Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 200x200 mm 1 db	3.499	523	3.499	523
148	M71-014-3.2-0111004 (5) Almérőként használhatófogyasztásmérő elhelyezése, 3 fázisú meglévő fogyasztásmérő visszaszerelése anyagár csökkentve 1 db	4.643	4.457	4.643	4.457
149	72-001-1.1-0132502 (407) ÖN Csengő, gong, csengőtranszformátor elhelyezése, kalapsínre szerelhető kivitelben LEGRAND Lexic csengő 230V~, 1 modul R: 004107 1 db	4.951	1.544	4.951	1.544
150	72-001-29.3-0224590 (679) ÖN Kaputelefon rendszerelemek elhelyezése falra, kapura vagy süllyesztve, vésés és huzalozás nélkül, beltéri egység, bekötéssel, próbával YLI Kagylós audio beltéri egység; Két vezetékes csatlakozás; Esztétikus fehér készülék; Ajtónyitó gomb a készüléken; Műanyag burkolat, Csz: WL-02NEFD 1 db	2.200	872	2.200	872

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
151	**81-000-1.1.1 (1) ÖN** Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig				
	34 m	**0**	**623**	**0**	**21.182**
152	**81-000-1.2.1.1 (5) ÖN** Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, ólom nyomó vagy lefolyócső, vésés nélkül				
	14 m	**0**	**573**	**0**	**8.022**
153	**81-001-1.3.3.1.1.1.1-0329501 (163) ÖN** Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-HD anyagból, préshüvelyes kötéssel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 12 WAVIN K1 Future cső tekercsben, 16x2,00 mm, 10 bar, 95 C fok, FFC16				
	24 m	**973**	**299**	**23.352**	**7.176**
154	**81-001-1.3.3.1.2.1.1-0329561 (169) ÖN** Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-HD anyagból, préshüvelyes kötéssel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok préselt kötéssel, DN 12 WAVIN Tigris K1 falikorong belső menettel, 16x1/2", FTFB16				
	9 db	**3.222**	**100**	**28.998**	**900**

a: 52.350

d: 37.280

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
155	**81-001-1.3.3.1.2.1.1-0329641 (169) ÖN** Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-HD anyagból, préshüvelyes kötéssel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egycsatlakozású csőidomok préselt kötéssel, DN 12 WAVIN Tigris K1 külsőmenetes csatlakozóidom, 16x1/2", FTMK16				
	2 db	**1.636**	**100**	**3.272**	**200**
156	**81-001-1.3.3.1.2.2.1-0329531 (173) ÖN** Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-HD anyagból, préshüvelyes kötéssel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, kétcsatlakozású csőidomok préselt kötéssel, DN 12 WAVIN Tigris K1 90° könyök 16 mm, FTK916				
	12 db	**2.044**	**199**	**24.528**	**2.388**
157	**81-001-1.3.3.1.2.3.1-0329581 (177) ÖN** Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-HD anyagból, préshüvelyes kötéssel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, háromcsatlakozású csőidomok préselt kötéssel, DN 12 WAVIN Tigris K1 T idom, 16 mm, FTT16				
	5 db	**2.399**	**299**	**11.995**	**1.495**
158	**81-002-3.2.1.2.2-0131003 (333) ÖN** PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x2000 mm, KAEM040/2M				
	6 m	**546**	**1.145**	**3.276**	**6.870**

a: 43.071

d: 10.953

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
159	**81-002-3.2.1.2.3-0131004 (334) ÖN** PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAEM050/2M **6 m**	**592**	**1.270**	**3.552**	**7.620**
160	**81-002-3.2.1.2.6-0131007 (337) ÖN** PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x2000 mm, KAEM110/2M **2 m**	**1.345**	**2.067**	**2.690**	**4.134**
161	**81-003-1.2.1.1.1.1.1-0110007 (81) ÖN** Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 15-ig Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 1/2" simavégű **3 m**	**691**	**2.216**	**2.073**	**6.648**
162	**81-003-1.2.1.1.1.1.2-0110010 (82) ÖN** Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 20 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 3/4" simavégű **15 m**	**839**	**2.390**	**12.585**	**35.850**

a: 20.900

d · 54.252

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
163	**81-003-1.2.1.1.1.1.3-0110013 (83) ÖN** Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 25 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 1" simavégű **2 m**	**1.250**	**2.565**	**2.500**	**5.130**
164	**M81-006-1.1.1.1.1.3-0243015 (3)** Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomokkal, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 12 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 15 x 1 mm **42 m**	**2.980**	**996**	**125.160**	**41.832**
165	**M81-006-1.1.1.1.1.4-0243018 (4)** Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomokkal, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 15 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm **40 m**	**3.612**	**1.096**	**144.480**	**43.840**
166	**M81-006-1.1.1.1.1.5-0243022 (5)** Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomokkal, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm **20 m**	**4.410**	**1.294**	**88.200**	**25.880**
167	**M81-012-1.1.3-0210204** Nyomócső csatlakozás készítése **2 db**	**753**	**3.785**	**1.506**	**7.570**

a : 361.846

d: 124252

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
168	**82-000-1.2.1 (3) ÖN** Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig **3 db**	0	1.096	0	3.288
169	**82-000-2 (11) ÖN** Víz és gáz mérőhelyek szerelvényeinek leszerelése **1 db**	0	2.689	0	2.689
170	**82-000-3.1 (12) ÖN** Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, szelepek, bekötőcsövek, könyökök, zsírfogók stb. **10 db**	0	872	0	8.720
171	**82-000-3.2 (13) ÖN** Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók **1 db**	0	1.892	0	1.892
172	**82-000-3.3 (14) ÖN** Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, mosogatók **1 db**	0	2.814	0	2.814
173	**82-000-3.4 (15) ÖN** Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal **1 db**	0	4.432	0	4.432
174	**82-000-3.6 (17) ÖN** Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, öblítőtartály tartozékokkal **1 db**	0	2.166	0	2.166
175	**82-000-3.7 (18) ÖN** Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, fürdőkád **1 db**	0	3.461	0	3.461
176	**82-000-3.11.1 (24) ÖN** Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, elektromos hőtároló, 50 literig **1 db**	0	4.233	0	4.233

a: 0

d: 33.695

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
177	**82-000-3.11.2 (25) ÖN** Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, elektromos hőtároló, 51-120 liter között **1 db**	**0**	**5.478**	**0**	**5.478**
178	**82-000-4.1.1 (27) ÖN** Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, gázszerelési berendezési tárgyak gázfőző, gáztűzhely, vízmelegítő, hősugárzó, konvektor, fali fűtő **1 db**	**0**	**2.988**	**0**	**2.988**
179	**82-001-7.2.1-0110911 (213) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) MOFÉM csempeszelep kék, 1/2", Kód: 164-0014-00 **1 db**	**2.039**	**1.320**	**2.039**	**1.320**
180	**82-001-7.2.1-0345942 (213) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Honeywell Gázmágnesszelep, korlátozos, NC, lassú nyitású, 1/ 2", Pmax=360mbar, 230Vac IP54 , VE4015C1003 **1 db**	**44.104**	**1.320**	**44.104**	**1.320**
181	**82-001-7.2.2-0133071 (214) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM gáz gömbcsap 1/2" hőhatásra záró szeleppel, fix KB menettel, Kód: 113-0074-35 **2 db**	**3.378**	**1.320**	**6.756**	**2.640**

a : 52.899

d : 13.746

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
182	**82-001-7.2.8-0117035 (419) ÖN** Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 biztonsági szerelvény GIACOMINI biztonsági szelep, 1,5 bar lefúvási nyomásra, R140, 1/2"				
	1 db	**2.590**	**1.320**	**2.590**	**1.320**
183	**82-001-16.2.3-0116052 (288) ÖN** Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-1 típusú, sarok kivitelű, visszatérő elzáró szelep, 1/2", Csz: 1.3724.41				
	7 db	**1.644**	**1.320**	**11.508**	**9.240**
184	**82-001-16.2.5-0116092 (289) ÖN** Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett HERZ TS-90 típusú, sarok kivitelű termosztát szeleptest, 1/2", Csz: 1.7724.91				
	7 db	**2.617**	**1.320**	**18.319**	**9.240**
185	**82-001-17.1.2-0116395 (300) ÖN** Termosztatikus szelepfej felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva HERZ termosztatikus szelepfej beépített érzékelővel, "0" állásban mechanikus elzárással, HERZ-TS szeleptesthez, fehér színű, Csz: 1.7230.06				
	7 db	**5.117**	**1.046**	**35.819**	**7.322**
186	**82-002-1.1.1.1.1-0116771 (1) ÖN** Vízmérőhelyek készítése szabadon, horganyzott acélcsőből, (ólom) átkötéssel, főcsappal, DN 15 EFFEBI AIRY golyós vízfőcsap, nikkelezett, PN 12, 60 C fok, bb, 1/2" típ, Kód: 2355N204				
	1 db	**7.694**	**5.603**	**7.694**	**5.603**

a: 75.930

d: 32.725

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
187	**82-002-2.1.1.1.3.3.1-0010382 (101) ÖN** Vízmérők elhelyezése, hitelesítve, kétoldalon külső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva, lakásvízmérők, hidegvízre, félszárazonfutó, gyűrűdugattyús, DN 15 ZENNER RNK-RP-N DN15 Q3=2,5 m³/h 115 mm gyűrűdugattyús, védett számgörgős kiv. hidegvízmérő (30°C), MID R160 hitclesítéssel, tetsz. beép. pozícióra, 0,5 L impulzus opcióval, 30R25-115 **1 db**	**6.700**	**1.270**	**6.700**	**1.270**
188	**82-003-1.2.1 (6) ÖN** Gázmérő csatlakozás készítése, egységes kétcsonkú mérőhöz, DN 25 **1 db**	**1.714**	**12.151**	**1.714**	**12.151**
189	**82-003-3.2.1-0130585 (20) ÖN** Gázmérőhely kialakítása egységes mérőkötéssel, kétcsonkú gázmérőhöz, 3; 6 m³/h teljesítményre, DN 25 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00 **1 db**	**4.529**	**7.370**	**4.529**	**7.370**
190	**82-009-5.1-0112781 (17) ÖN** Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fúrt, fehér, Kód: 4191 60 **1 db**	**9.599**	**3.984**	**9.599**	**3.984**
191	**82-009-8.2-0319306 (32) ÖN** Beépített kád elhelyezése és bekötése, lemez kádak, leeresztő túlfolyó és csaptelep nélkül, kád előtétlappal Acéllemez kád 2,3 mm vtg. lemezből, 170x70 **1 db**	**20.394**	**5.129**	**20.394**	**5.129**

a : 42.930

d: 29.904

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
192	**82-009-11.1.1.1-0110251 (48) ÖN** WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán laposöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4037 00, WC-ülőkével, fehér, Kód: 8780 61 **1 db**	**12.137**	**4.233**	**12.137**	**4.233**
193	**82-009-12.1-0110001 (63) ÖN** WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke WC ülőke fenyő, vékony lakkréteggel, fém WC zsanérral **1 db**	**5.690**	**672**	**5.690**	**672**
194	**82-009-12.2.1-0320071 (64) ÖN** WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez WC-leültető gumi **1 db**	**787**	**374**	**787**	**374**
195	**82-009-12.2.1-0320072 (64) ÖN** WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez WC-gumiharang 32 mm **1 db**	**140**	**374**	**140**	**374**
196	**82-009-12.3-0118056 (66) ÖN** WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC öblítőcsövek B&K WC öblítő cső MIDA tartályhoz, d50/32 mm, 600 mm Cikkszám: V815301 **1 db**	**3.480**	**523**	**3.480**	**523**
197	**82-009-13.1-0336861 (69) ÖN** WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag LIV Laguna falsík előtti öblítőtartály takarék leállítógombbal, fehér, Cikkszám: 196519 **1 db**	**6.470**	**1.096**	**6.470**	**1.096**

a: 28.704

d: 9.272

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
198	**82-009-17.1-0326193 (88) ÖN** Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-1/2", meghosszabbított fali csatlakozóval, zsírzókamrás felsőrésszel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 052170699 **4 db**	**1.355**	**1.345**	**5.420**	**5.380**
199	**82-009-17.2-0110921 (89) ÖN** Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés MOFÉM mosógéptöltő jobbos, sarokszelep csatlakozással, Kód: 167-0001-00 **1 db**	**2.150**	**1.295**	**2.150**	**1.295**
200	**82-009-19.1.1-0318152 (93) ÖN** Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, kádcsaptelepek, fali kádcsaptelep MOFÉM Eurosztár kétfogantyús kádtöltőcsaptelep, kr. forgatható fali zuhanytartóval, kézizuhannyal, kód: 141-0094-00 **1 db**	**12.362**	**2.689**	**12.362**	**2.689**
201	**82-009-19.3.2-0318151 (104) ÖN** Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep MOFÉM Eurosztár kétfogantyús mosdócsaptelep, lánctartószemmel, flexibilis bekötőcsővel, kr., kód: 140-0198-00 **1 db**	**6.291**	**4.034**	**6.291**	**4.034**
202	**82-009-19.5.3-0318220 (116) ÖN** Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csaptelep vízmelegítőhöz MOFÉM Eurosztár kétfogantyús bojler csaptelep, felső bekötésű, kód:: 161-0028-01 **1 db**	**8.583**	**4.507**	**8.583**	**4.507**
203	**82-009-21.1-0236650 (150) ÖN** Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése WAVIN PVC szuez szifon 2 ágú, CLZ02 **1 db**	**2.017**	**2.415**	**2.017**	**2.415**

a: 36.823

d: 20.320

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
204	**82-009-21.2-0334846 (151) ÖN** Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése Viega szifon mosó, mosogatógép, vakolat alatti, 40/50, Cikkszám: 452 452				
	1 db	**2.640**	**2.341**	**2.640**	**2.341**
205	**82-009-21.3.4.1-0236652 (158) ÖN** Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, összeszerelhető bűzelzárók elhelyezése, rácsok, rácstartó keretek, magasítók, víztelenítő gyűrű DN 50 - DN 200 WAVIN szaniter, padlórács rozsdamentes, CLZR02				
	1 db	**3.786**	**125**	**3.786**	**125**
206	**82-009-31.1.2-0135004 (174) ÖN** Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50 HL100G/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval				
	1 db	**2.984**	**1.544**	**2.984**	**1.544**
207	**82-009-31.2-0135032 (175) ÖN** Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez HL132/40, Mosdószifon DN40 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával				
	1 db	**2.460**	**1.967**	**2.460**	**1.967**
208	**82-009-31.4-0334742 (177) ÖN** Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, kád leeresztő-túlfolyó Viega Simplex le- és túlfolyókészlet, 40/50, Cikkszám: 285 357				
	1 db	**3.811**	**2.266**	**3.811**	**2.266**
209	**82-010-1.3.3-0310227 (5) ÖN** Gázfőzők, gáztűzhelyek elhelyezése és bekötése földgázra vagy PB gázra, modul gáztűzhelyek négy főzőégővel Gáztűzhely, 4 főzőégővel, ablakos sütőajtóval, fehér, földgázra, PS131GWO				
	1 db	**43.774**	**6.051**	**43.774**	**6.051**

a: 59.455

d: 14.294

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
210	**82-010-5.3.1-0241503 (22)** Gázüzemű lakásfűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fali- vagy modulkazán 40 kW teljesítményig Ariston Genus Premium EVO System 24 EU kondenzációs fűtő gázkazán (C6 minősítésű)				
	1 db	**289.627**	**8.416**	**289.627**	**8.416**
211	**82-012-4.2.1.4-0434196 (88) ÖN** Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO CV22 6001000, kompakt beépített szelepes acéllemez lapradiátor 2 fűtőlappal, 2 konv.lemezzel, burk., 6 csonkkal, 600x1000 mm, 75/65/20°C, 1709W				
	4 db	**37.831**	**5.154**	**151.324**	**20.616**
212	**82-012-4.3.1.4-0434226 (100) ÖN** Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO CV33 6001000, kompakt beépített szelepes acéllemez lapradiátor 3 fűtőlappal, 3 konv.lemezzel, burk., 6 csonkkal, 600x1000 mm, 75/65/20°C, 2356W				
	1 db	**71.493**	**6.972**	**71.493**	**6.972**
213	**82-012-4.3.1.4-0434228 (100) ÖN** Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, beépített szeleptesttel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO CV33 6001200, kompakt beépített szelepes acéllemez lapradiátor 3 fűtőlappal, 3 konv.lemezzel, burk., 6 csonkkal, 600x1200 mm, 75/65/20°C, 2827W				
	1 db	**81.019**	**6.972**	**81.019**	**6.972**

a: 593.463

d: 42.976

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
214	**82-012-10.2-0313663 (118) ÖN** Fűtőtest tartószerkezetek elhelyezése, radiátor támasz FONDITAL alumínium radiátorhoz talpas tartó, Cikkszám: F-SAVB1750				
	6 db	**3.348**	**1.270**	**20.088**	**7.620**
215	**82-012-12.1.1.3-0430123 (122) ÖN** Törölközőszárító radiátorok elhelyezése széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1820 mm fűtőtest magasságig, körcsöves, zárt törölközőszárító radiátor, 600 mm RADECO A7-600/P egyenes fürdőszobai törölközőszárítós csőradiátor 635 x 1630 mm, fűtőteljesítmény (75°/65°/20°): 910 W, RAL 9016 törtfehér, kötéstávolság: 600 mm				
	1 db	**37.851**	**7.719**	**37.851**	**7.719**
216	**82-013-11.5-0344273 (5) ÖN** Elektromos kapcsoló-berendezések elhelyezése, elektromos bekötés nélkül, hőmérséklet kapcsoló (szobatermosztát) BOSCH TR 12 szobatermosztát kézi vezérlésű, cikkszám: 7719002144				
	1 db	**8.100**	**1.295**	**8.100**	**1.295**
217	**82-016-13.1 (70) ÖN** Próbafűtés, radiátorok beszabályozása 23.260 W teljesítményig				
	1 db	**0**	**42.081**	**0**	**42.081**
218	**K82-100-1** Gáztűzhely beüzemelése				
	1 db	**0**	**25.000**	**0**	**25.000**
219	**K82-100-2** Gázkazán beüzemelése				
	1 db	**0**	**45.000**	**0**	**45.000**
220	**K82-100-3** Gáz MEO, átadás-átvétel				
	1 db	**0**	**35.000**	**0**	**35.000**
221	**K82-100-4** Engedélyes gázterv készítése				
	1 db	**0**	**50.000**	**0**	**50.000**

a: 66.039

d: 213.715

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
222	**K82-100-5** Gázmérő le-felszereltetése **1 db**	**0**	**35.000**	**0**	**35.000**
223	**K82-100-6** Kazán fűtésoldali bekötése, DN 18-22 rézcsővel, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomokkal, 3/4" elzárókkal **1 db**	**17.990**	**15.000**	**17.990**	**15.000**
224	**M82-002-1.1.2.1.1** Vízmérőhelyek készítése, vízóra falazódoboz beépítése, menetes kötéssel, DN 15 **1 db**	**5.870**	**5.080**	**5.870**	**5.080**
225	**M82-004-1.1-0250687 (1)** Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízoldali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 20 literig 5 l térfogatú elektromos tárolós vízmelegítő, mosdó vagy mosogató fölé, anyagot a bérlő biztosítja **1 db**	**0**	**7.370**	**0**	**7.370**
226	**M82-004-1.3-0230012 (3)** Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízoldali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 80,01- 200 liter között Energiatakarékos forróvíztároló, H 120 E típus, 120 l anyagot a bérlő biztosítja **1 db**	**0**	**15.712**	**0**	**15.712**
227	**M82-009-2.1.2.3-0214052 (9)** Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és bűzelzáró nélkül, előre elkészített támaszra vagy állványra, kétmedencés anyagot a bérlő biztosítja **1 db**	**0**	**6.424**	**0**	**6.424**

a: 23.86o

d: 84.58c

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
228	**M82-011-1.1.1.2.2-0240312** Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése, vízoldali bekötés, DN 15 flexibilis cső (40 cm) + tömítés vízre **3 db**	**1.250**	**249**	**3.750**	**747**
229	**M82-011-1.1.2.2.2-0240205** Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése flexibilis csővel, gázoldali bekötés, DN 15 1/2" flexibilis bekötőcső + tömítés gázra **2 db**	**4.495**	**697**	**8.990**	**1.394**
230	**M82-016-1.1.7-0220113** Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, mosogató támasz **2 db**	**2.290**	**1.370**	**4.580**	**2.740**
231	**M82-016-14.1.3-0244111 (77)** Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsövek 80 Füstcső idom - hosszelem 500 mm **1 db**	**4.799**	**1.096**	**4.799**	**1.096**
232	**M82-016-14.1.3-0244112 (77)** Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsövek 80 Füstcső idom - hosszelem 1000 mm **3 db**	**5.751**	**1.096**	**17.253**	**3.288**
233	**M82-016-14.2.3.3-0243143 (84)** Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsőidomok 80 Füstcső idom - bekötő idom alátámasztással **1 db**	**10.494**	**1.096**	**10.494**	**1.096**
234	**M82-016-14.2.4.1.3-0244221 (86)** Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsőidomok vizsgálóidomok egyenes idom 80 Füstcső idom - ellenőrző idom egyenes **2 db**	**10.034**	**398**	**20.068**	**796**

a: 69.934

d: 11.157

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
235	**M82-016-14.2.4.2.3-0244241 (89)** Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése, felszerelve, szerelőkőműves munka nélkül, füstcsőidomok vizsgálóidomok könyök, 80 Füstcső idom - ellenőrző könyök 90° **1 db**	**15.271**	**548**	**15.271**	**548**
236	**M82-016-15.3-0241544 (104)** Füstgázkészletek (csövek, idomok) elhelyezése, bilincs szárral, tiplivel **3 db**	**4.108**	**3.984**	**12.324**	**11.952**
237	**M82-016-16.4-0244360 (115)** Kiegészítők füstgázkészletekhez tömítőanyag **1 db**	**6.985**	**0**	**6.985**	**0**
238	**83-002-4.1.6.1.1-0143718 (79)** Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű levegő bevezető elem felszerelése falnyílásba vagy nyilászáróba, falnyílásba, NÁ 160 mm-ig Légbevezető elem **1 db**	**18.200**	**4.233**	**18.200**	**4.233**
239	**K83-100-1** Levegő szakasz szigetelés **1 db**	**10.270**	**15.500**	**10.270**	**15.500**
240	**M83-001-6.1.1-0512001 (191)** Kéménybélés csövek és idomaik, NÁ 80-150 mm között CE minősített flexibilis béléscső, NÁ 80 mm **19 m**	**8.500**	**6.730**	**161.500**	**127.870**
241	**M83-001-6.2.1-0523541 (195)** Kéménybélés csövek és idomaik, kéménybéléscső idomainak elhelyezése, NÁ 80-150 mm között madárvédő rács, NÁ 100 mm **1 db**	**5.259**	**3.262**	**5.259**	**3.262**

a: 229.809

ol: 103.305

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	 Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	 Munkadíj
242	**M83-001-6.2.1-0523581 (195)** Kéménybélés csövek és idomaik, kéménybéléscső idomainak elhelyezése, NÁ 80-150 mm között kürtőfedél, NÁ 80 mm **1 db**	**19.893**	**3.262**	**19.893**	**3.262**
243	**88-011-2.1-0470314 (9)** Egyedi csövek oldalfali rögzítése, egyedi csővezeték közvetlen rögzítése oldalfalra, 1/2" - 2" átmérő között 1/2" - 1" gumibetétes MP-LHI csőbilincs + M8 menetes szár + HKD-S M8 feszítőhüvely **50 db**	**407**	**672**	**20.350**	**33.600**
244	**90-001-4 (5) ÖN** Folyosók, lépcsőpihenők, közös helyiségek seprése **0,8 100 m2**	**0**	**1.245**	**0**	**996**
	Munkanem összesen:			**6.349.352**	**5.823.724**

a: 40.243

d: 36.862