

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Ideiglenes melléklétesítmények	1 740 386	1 036 136
Asztalos szerkezetek	8 176 500	1 117 070
Lakatos szerkezetek	16 178 900	1 944 500
Takarítás	56 942	1 004 862
Erősáram szerelés	8 786 843	7 158 917
Belső csapadék csatorna	1 299 932	925 140
Külső víz-szennyvíz, csapadék csatorna	1 894 773	3 901 440
Belső víz-csatorna	4 204 158	2 146 350
Központi fűtés	1 419 601	636 660
Konyha szellőzés	6 507 735	1 351 772
Szellőzés	1 121 057	195 480
Összesen:	51 386 827	21 418 327
Mindösszesen:	72 805 154	
ÁFA (27%)	19 657 392	
Összesen:	92 462 545	

Kaposvár, 2018. június 20.

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	12-410-062-006-05-20101	Csatlakozószekrény szerelése és bontása főkapcsolóval és bekötéssel MIJ 9441	5	db	42 859	22 162	214 297	110 812
2	12-410-081-009-17-05031	Térvilágítási lámpatestek szerelése, bekötése és bontása védőbúrával, ernyővel, égővel, szélesen sugárzó lámpatest C 2x250W HgLI	4	db	29 764	15 385	119 054	61 542
3	12-310-002-007-01-81111	Vízmérőóra akna szerelvényeinek elhelyezése	1	klt	128 212	29 306	128 212	29 306
4	12-613-032-003-58-20300	Kerítés készítése földmunkával. I-IV. osztályú talajban, betonalappal, elhasználódással, tüskés huzallal, faoszlopos, műanyag hálóval	200	m2	6 227	1 117	1 245 488	223 455
5	12-613-001-001-50-20200	Kapuoszlop építése földmunkával I-IV. osztályú talajban, elhasználódással, betonalappal, idomacélból, készre mázolvá	2	db	16 668	4 213	33 335	8 425
6	K-tétel	Ideiglenes mobil WC bérleti díja	1	hóna	0	25 642	0	25 642
7	K-tétel	Művezetői, szociális és raktár konténer bérlete	1	hóna	0	27 474	0	27 474
8	K-tétel	Építési terület őrzésvédelme	1	hóna	0	549 480	0	549 480
Összesen:							1 740 386	1 036 136

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	44-000-0355513	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m2-ig	19,9	m2	0	1 650	0	32 835
2	44-000-0355525	2,01-4,00 m2 között	57,7	m2	0	1 050	0	60 585
3	44-000-0355542	6,01 m2 felett	22,6	m2	0	750	0	16 950
4	K-tétel	KÉTSZÁRNYÚ ÜVEGAJTÓ 7 db fix üveg, 1 db kétszárnyú asszimetrikus ajtó Tok: porszórt acél RAL9006 Szárny: üvegezett porszórt acél RAL9006 alsó sávban biztonsági üvegezés 1 db nyíló, fém színű kilincs 567 x 287 cm B01 jelű	1	db	1 240 000	188 000	1 240 000	188 000
5	K-tétel	KÉTSZÁRNYÚ ASSZIMETRIKUS AJTÓ asszimetrikusan nyíló, elsőnek balos Tok: porszórt acél RAL9006 Szárny: papírrács betétes szárny HPL laminált felülettel A883 (kék) színben víztisztá biztonsági üveg nyíló, fém színű, normál kulcsos zárral WESTAG beltéri ajtó A883 (kék) színben 150 x 212,5 cm B02.1 jelű	1	db	148 000	16 200	148 000	16 200
6	K-tétel	KÉTSZÁRNYÚ ASSZIMETRIKUS AJTÓ asszimetrikusan nyíló, elsőnek balos Tok: porszórt acél RAL9006 Szárny: papírrács betétes szárny HPL laminált felülettel A883 (kék) színben nyíló, fém színű, normál kulcsos zárral WESTAG beltéri ajtó A883 (kék) színben 150 x 212,5 cm B02.2 jelű	1	db	143 000	16 200	143 000	16 200
7	K-tétel	KÉTSZÁRNYÚ AJTÓ asszimetrikusan nyíló, elsőnek balos Tok: porszórt acél RAL9006 Szárny: üvegezett porszórt acél RAL9006 fix homokfúvott biztonsági üveg nyíló, fém színű, normál kulcsos zárral WESTAG beltéri ajtó A883 (kék) színben 150 x 212,5 cm B02.3 jelű	1	db	148 000	16 200	148 000	16 200
8	K-tétel	EGYSZÁRNYÚ AJTÓ Tok: porszórt acél RAL9006 Szárny: papírrács betétes szárny HPL laminált felülettel A883 (kék) színben nyíló, fém színű, normál kulcsos zárral WESTAG beltéri ajtó A883 (kék) színben, 5 db balos ajtón fém színű alumínium szellőzőrács 87,5 x 212,5 cm B03.1 jelű	3	db	87 000	16 200	261 000	48 600
9	K-tétel	EGYSZÁRNYÚ AJTÓ Tok: porszórt acél RAL9006 Szárny: üvegezett papírrács betétes szárny HPL laminált felülettel A883 (kék) színben biztonsági homokfúvott üveg nyíló, fém színű, normál kulcsos zárral WESTAG beltéri ajtó A883 (kék) színben, 87,5 x 212,5 cm B03.2 jelű	2	db	92 000	16 200	184 000	32 400
10	K-tétel	EGYSZÁRNYÚ AJTÓ Tok: porszórt acél RAL9006 Szárny: papírrács betétes szárny HPL laminált felülettel A883 (kék) színben nyíló, fém színű, normál kulcsos zárral WESTAG beltéri ajtó A883 (kék) színben, 1 db jobbos és 5 db balos ajtón fém színű alumínium szellőzőrács 75 x 212,5 cm B04 jelű	3	db	92 000	16 200	276 000	48 600

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
11	K-tétel	EGYSZÁRNYÚ AJTÓ Tok: porszórt acél RAL9006 Szárny: papírrács betétes szárny HPL laminált felülettel A883 (kék) színben nyíló, fém színű, normál kulcsos zárral WESTAG beltéri ajtó A883 (kék) színben, 1 db jobbos ajtón fém színű alumínium szellőzőrács és AKM 100 x 212,5 cm B05.1 jelű	2	db	94 000	16 200	188 000	32 400
12	K-tétel	EGYSZÁRNYÚ AJTÓ Tok: porszórt acél RAL9006 Szárny: papírrács betétes szárny HPL laminált felülettel A883 (kék) színben biztonsági homokfúvott üveg nyíló, fém színű, normál kulcsos zárral WESTAG beltéri ajtó A883 (kék) színben 100 x 212,5 cm B05.2 jelű	3	db	99 000	16 200	297 000	48 600
13	K-tétel	EGYSZÁRNYÚ AJTÓ Tok: porszórt acél RAL9006 Szárny: papírrács betétes szárny HPL laminált felülettel A883 (kék) színben nyíló, fém színű, normál kulcsos zárral WESTAG beltéri ajtó A883 (kék) színben 112,5 x 225 cm B06.1 jelű	11	db	94 000	16 200	1 034 000	178 200
14	K-tétel	EGYSZÁRNYÚ AJTÓ Tok: porszórt acél RAL9006 Szárny: papírrács betétes szárny HPL laminált felülettel A883 (kék) színben homokfúvott fix biztonsági üveg nyíló, fém színű, normál kulcsos zárral WESTAG beltéri ajtó A883 (kék) színben 112,5 x 225 cm B06.2 jelű	1	db	99 000	16 200	99 000	16 200
15	K-tétel	TOLÓAJTÓ Tok: porszórt acél RAL9006 Szárny: papírrács betétes szárny HPL laminált felülettel A325 (halvány bézs) színben fix homokfúvott üveg függesztő sín, kívül normál fogantyúval, fal felőli oldalon ajtólapba sülyesztett fogantyúval. fém színű WESTAG fal előtt függesztett sínen futó tolóajtó A325 (halvány bézs) színben 87,5 x 212,5 cm B08 jelű	2	db	95 000	16 200	190 000	32 400
16	K-tétel	KÉTSZÁRNYÚ AJTÓ Tok: porszórt acél RAL9006 Szárny: üvegezett papírrács betétes szárny HPL laminált felülettel A883 (kék) színben biztonsági homokfúvott üveg nyíló, fém színű, normál kulcsos zárral WESTAG beltéri ajtó A883 (kék) színben 150 x 212,5 cm B09 jelű	1	db	148 000	16 200	148 000	16 200
17	K-tétel	SZÉLFOGÓ FIX ÜVEG Tok: porszórt acél RAL1037 fix víztiszta biztonsági üveg 62 x 219 cm B11 jelű	2	db	145 000	16 200	290 000	32 400
18	K-tétel	SZÉLFOGÓ ASSZIMETRIKUS AJTÓ asszimetrikus kétszárnyú nyíló, elsőnek jobbos Tok: porszórt acél RAL1037 fix víztiszta biztonsági üveg nyíló, fém színű, normál zárral 150 x 225 cm B12 jelű	1	db	188 000	16 200	188 000	16 200
		SZÉLFOGÓ FIX ÜVEG						

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
19	K-tétel	Tok: porszórt acél RAL1037 fix homokszórt üveg 150 x 225 cm B13 jelű	1	db	217 000	16 200	217 000	16 200
20	K-tétel	ÖLTÖZŐSZEKRÉNY FITT 30 - háromszemélyes öltözőszekrény, GYÁRTÓ: Alex bútor (www.alexbutor.hu) 92 x 180 x 52 cm BB02 jelű	7	db	72 500	4 500	507 500	31 500
21	K-tétel	GYERMEK ÖLTÖZŐSZEKRÉNY BAMBI óvodai öltözőszekrény GYÁRTÓ: LOLA óvodai bútor (www.lolaovi.hu) BB03 jelű 5 személyes	10	db	78 000	4 500	780 000	45 000
22	K-tétel	4 személyes	6	db	68 000	4 500	408 000	27 000
23	K-tétel	3 személyes	15	db	58 000	4 500	870 000	67 500
24	K-tétel	2 személyes	3	db	48 000	4 500	144 000	13 500
25	K-tétel	VÁLASZFAL - GYERMEK MOSDÓ VK13 KIGA típusú óvodai válaszfal rendszer fehér színben, kék fogantyúval, lábbal és zsanérral GYÁRTÓ: Schäfer (https://hu.schaefer-tws.com) BB04 jelű	16	db	26 000	4 200	416 000	67 200
Összesen:							8 176 500	1 117 070

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	K-tétel	KÉTSZÁRNYÚ TŰZGÁTLÓ AJTÓ A2EI60 tűzgátló ajtó Tok: porszórt tűzgátló acél RAL 9006 Szárny: 65 mm vastag tűzgátló acél ajtólap, RAL5007 kék alapozott felület WESTAG tűzgátló ajtó 150 x 212,5 cm B09.1 jelű	1	db	212 000	24 000	212 000	24 000
2	K-tétel	EGYSZÁRNYÚ TŰZGÁTLÓ AJTÓ Tok: porszórt tűzgátló acél RAL 9006 Szárny: 65 mm vastag tűzgátló acél ajtólap, RAL5007 kék alapozott felület tűzgátló, nyíló, fém színű normál zárral DE130-C tűzgátló ajtó mágneszárral nyitva tartott ajtó, tűzjelző rendszerbe kötvé WESTAG tűzgátló ajtó 100 x 212,5 cm B14 jelű	1	db	162 000	24 000	162 000	24 000
3	K-tétel	EGYSZÁRNYÚ TŰZGÁTLÓ AJTÓ Tok: porszórt tűzgátló acél RAL 9006 Szárny: 65 mm vastag tűzgátló acél ajtólap, RAL5007 kék alapozott felület tűzgátló, nyíló, fém színű normál kulcsos zárral DE130-C tűzgátló ajtó WESTAG tűzgátló ajtó 87,5 x 212,5 cm B15 jelű	1	db	148 000	24 000	148 000	24 000
4	K-tétel	ZSALUGÁTER a hőszigetelt falhoz acél távtartókkal rögzített sín-pálya 210x150 cm L12 jelű RAL4005 - lila	8	db	207 900	24 100	1 663 200	192 800
5	K-tétel	RAL5010 - sötétkék	8	db	207 900	24 100	1 663 200	192 800
6	K-tétel	RAL5012 - világoskék	8	db	207 900	24 100	1 663 200	192 800
7	K-tétel	RAL5020 - türkiz	7	db	207 900	24 100	1 455 300	168 700
8	K-tétel	RAL6001 - sötétzöld	7	db	207 900	24 100	1 455 300	168 700
9	K-tétel	RAL6018 - világoszöld	7	db	207 900	24 100	1 455 300	168 700
10	K-tétel	RAL1016 - sárgászöld	3	db	207 900	24 100	623 700	72 300
11	K-tétel	RAL1018 - sárga	5	db	207 900	24 100	1 039 500	120 500
12	K-tétel	RAL2003 - narancs	5	db	207 900	24 100	1 039 500	120 500
13	K-tétel	RAL3028 - piros	5	db	207 900	24 100	1 039 500	120 500
14	K-tétel	RAL4003 - pink	5	db	207 900	24 100	1 039 500	120 500
15	K-tétel	RAL3015 - rózsaszín	3	db	207 900	24 100	623 700	72 300
16	K-tétel	LÁBTÖRLŐ ALUTREND (www.alutrend.hu) 150 x 70 cm L13 jelű	2	db	94 500	11 200	189 000	22 400
17	K-tétel	ZÖLDFAL A TERMÉKHEZ TARTOZÓ ACÉL SZERKEZET GREENWALL.PRO (www.greenwall.pro) 700 x 750 cm L14 jelű	2	db	162 000	38 000	324 000	76 000
18	K-tétel	3D ÓVODA FELIRAT 1 beton pontalapok Rozsdamentes acél lábakon álló 3D-s felirat az óvoda előtt. L15 jelű	1	db	211 000	42 000	211 000	42 000

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
19	K-tétel	3D ÓVODA FELIRAT 2 függönyfal előtető konzol szerkezete 3D-s felirat az óvoda bejáratí előtető éléhez rögzítve L16 jelű						
			1	db	172 000	21 000	172 000	21 000
		Összesen:					16 178 900	1 944 500

Takarítás

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	19-090-2244980	Építmények átadás előtti utolsó takarítása (pipere)	665	m2	86	1 511	56 942	1 004 862
Összesen:							56 942	1 004 862

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	210110016750	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m ³ -es konténerbe	1	db	21 000	0	21 000	0
2	330620094563	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m ² /db méretig, felmenő vegyes kő és betonfalba 38,01-50 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs	24	db	684	8 957	16 416	214 956
3	330630094904	Horonyvésés, vegyes kő és beton falban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	550	m	0	1 342	0	738 238
4	330630095073	Fészekfúrás elektromos dobozok részére, P4 pórusbeton falazatban, Ø: 65 mm	150	db	0	448	0	67 200
5	330630095085	Fészekfúrás elektromos dobozok részére, P4 pórusbeton falazatban, Ø: 80 mm	100	db	0	522	0	52 150
6	330630095371	Mérési jelölés, kirajzolás horonyvéséshez	550	m	0	37	0	20 501
7	710000695684	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból	300	m	0	410	0	122 850
8	710000695832	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm2-ig	300	m	0	112	0	33 548
9	710000695672	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények	8	db	0	1 939	0	15 512
10	710000695696	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése	120	db	0	560	0	67 200
11	710000695735	Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése	100	db	0	933	0	93 275
12	710000696103	Műszerek leszerelése, áramerősségmérő, fogyasztásmérő, frekvenciamérő, ... stb. leszerelése	22	db	0	894	0	19 674
13	710011697385	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm Mű II. vékonyfalú védőcső, 16 mm, Kód: MU-II 16	1 200	m	111	410	133 200	491 400
14	71-001-1.1.1.2.1-0540786	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm halogénmentes merev védőcső, D16, 3m, Cikkszám: 1516EHF	250	m	515	410	128 750	102 375
15	71-001-5.1.2.1.3-0130603	Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárokba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, hajlítható kivitel, tekercsben, DN 100 méretig, DN 63 többbrétegű védőcső 50 m-es tekercsben, DN 63, Cikkszám: KF 09063	100	m	328	970	32 800	96 950
16	710010697800	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, súllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig beltéri elágazó doboz, Műds 65 mm, Kód: 65-ALJ	250	db	52	782	13 000	195 563
17	710010697921	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, súllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) elágazó doboz téglafalba, IP 20, 150x150 mm, R: 1096-31	80	db	643	782	51 440	62 580

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
18	710020716556	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	1 200	m	66	75	79 200	89 460
19	710020716561	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	1 500	m	85	75	127 500	111 825
20	71-002-1.1-0224429	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² NYM-J 3x1,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ315	500	m	146	75	73 000	37 275
21	71-002-1.1-0224430	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² NYM-J 3x2,5 tömör (300/500V) MBCU kábel Csz: NYMJ325	600	m	190	75	114 000	44 730
22	710020716636	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² H07V-U 450/750V 1x10 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	100	m	439	187	43 900	18 725
23	710020716670	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 25-35 mm ² H07V-R 450/750V 1x25 mm ² , vastag elemi szálak rézből	50	m	1 171	336	58 550	16 800
24	71-002-16.1-0224434	Riasztókábel elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 2-12 erű rézvezetővel, fólia árnyékolással, keresztmetszet: 0,22 mm ² -ig riasztókábel, 10x0,22 Csz: RIA10	300	m	126	448	37 800	134 400
25	710020719183	Adatátviteli kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, strukturált adatátviteli kábel strukturált számítógépes adatátviteli hálózatokhoz, alufólia árnyékolással, 100 Mbit/s átviteli sebesség (CAT 5 kategória) FTP cat. 5. falikábel	400	m	127	187	50 800	74 900
26	710020721925	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, keresztező akadályok alatt, tömeghatár: 1,01-1,50 kg/m NAYY-J 0,6/1 kV 4x50 mm ²	260	m	989	1 267	257 140	329 420
27	710020726271	Műanyag szigetelésű irányítás-technikai kábel, kábelvégkiképzése, kábelérszám: 5-ig	120	db	157	1 976	18 840	237 090
28	710020726402	Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel védőcsőbe húzása vagy bújtható kábel-tömbcsatornába fektetése, 2-15 m hosszú csőbe vagy csatornába, tömeghatár: 0,35-0,65 kg/m	110	db	0	4 436	0	487 988
29	710050732754	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, sülyesztve, 10A egypólusú kapcsolók falonkívüli egypólusú nyomó fehér R: 086106	16	db	1 082	1 118	17 312	17 892

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
30	710050733456	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók kétpólusú kapcsoló fehér, kartonlovas R: 691802	12	db	1 304	1 118	15 648	13 419
31	710050733500	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók komplett szerelvény jelzőfényvel, süllyeszt., IP44 kétpólusú kapcsoló, 10A, 250V AC, csav.bekötésű,fehér(krém),Csz: EL411610--	210	db	2 602	1 118	546 420	234 833
32	710050734202	Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók kettős váltókapcsoló fehér, kartonlovas R: 691808	58	db	2 504	1 118	145 232	64 859
33	71-005-1.11.1.1.1-0230109	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér R: 773820	122	db	703	1 118	85 766	136 427
34	710052458733	Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) 2P+F aljzat csapófedéllel, csavaros, fehér R: 069639	28	db	1 395	1 118	39 060	31 311
35	710050736214	Komplett világítási szerelvények; Telefon és PC csatlakozóaljzat elhelyezése (egyes/kettős), PC 2xRJ45 Cat5e UTP mechanizmus, LCS2 R: 775762	38	db	3 977	1 118	151 126	42 494
36	k	szekrény elhelyezése, IP 54 védettséggel, műanyagból, FE elosztó	0	db	144 670	24 229	0	0
37	k	szekrény elhelyezése, IP 54 védettséggel, műanyagból, EM elosztó mérés	1	db	300 000	24 229	300 000	24 229
38	k	szekrény elhelyezése, IP 54 védettséggel, műanyagból, E2 elosztó	1	db	188 133	24 229	188 133	24 229
39	k	szekrény elhelyezése, IP 54 védettséggel, műanyagból, ESZ elosztó	2	db	108 133	24 229	216 266	48 458
40	k	szekrény elhelyezése, IP 54 védettséggel, műanyagból, EG elosztó	1	db	128 133	24 229	128 133	24 229
41	k	Leválasztó kapcsolók, falon kívüli vagy falba süllyesztett szereléssel FK-125: tűzvédelmi főkapcsoló E2727-es tokozatban	8	db	4 059	9 319	32 472	74 550
42	k	LED lámpa 60x60 IP54 35W	126	db	8 940	5 033	1 126 440	634 158
43	k	LED lámpa 30x120 IP54 35W	28	db	6 046	5 033	169 288	140 924
44	k	Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, 15W LED ELLIPS	12	db	4 031	3 876	48 372	46 515
45	k	2,5W irányfény akumulatoros, 3h, LED EXIT DF20M SA 1/2/3H	14	db	12 491	2 534	174 874	35 476
46	k	Lámpatest biztonsági világításra 3h AT 24W SE 1N	14	db	9 075	2 534	127 050	35 476
47	k	Tűkörvilágító LED 8W LED Eco	12	db	2 134	2 534	25 608	30 408
48	k	Mennyezeti lámpatest LED 15W	118	db	5 430	2 534	640 740	299 012
49	k	Mennyezeti lámpatest 2X3400LM	110	db	25 430	2 534	2 797 300	278 740
50	k	Mennyezeti lámpatest LED	32	db	5 430	2 534	173 760	81 088
51	k	Fali lámpatest 4W LED	22	db	2 517	2 534	55 374	55 748
52	710120816532	Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával	14	db	0	298	0	4 165

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
53	710130816686	Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, meredek tetőn, tartóra szerelve, 60 mm ² felett horganyzott köracél, 10 mm, RD 10, R.sz.: 5021103	60	m	762	2 797	45 720	167 790
54	710130817226	Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm ² felett horganyzott köracél, 10 mm, RD 10, R.sz.: 5021103	60	m	762	1 566	45 720	93 975
55	710130817846	Földelő- és/vagy védővezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból vagy köracélból, 300 mm ² -ig (átmérő: 20 mm-ig) horganyzott köracél, 8 mm, RD8, R.sz.: 5021081	60	m	372	2 051	22 320	123 060
56	710130818393	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal 1,5 m-es alumínium rúd, 16 mm, köracél csatlakozóval, 101/V-1500, R.sz.: 5401929 és 5304105	8	db	4 534	8 909	36 272	71 274
57	710130818851	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig rúdföldelő, toldható, 1,5 m hosszú, 25 mm átm., szondacsúccsal, ütővéggel és köracél csatlakozóval, R.sz.: 5000955 és 3041956 és 3042251 és 5001668	12	db	8 807	7 016	105 684	84 189
58	710130818943	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, védőburkolat elhelyezése 35x35x4 mm L szelvényből 1,5 m hosszú	12	db	859	3 131	10 308	37 569
59	710130818984	Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) vizsgáló összekötő, 4 csavaros, 8/10-es köracélhoz, R.sz.: 5328209	12	db	868	2 609	10 416	31 311
60	710130819352	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése szalagbilincs, 3/8-1 1/2", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 2x2,5-25 mm ² , R.sz.: 5057515	10	db	766	709	7 660	7 088
61	710130819473	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagyterjedésű fémtárgy földelő kötése	20	db	0	1 306	0	26 110
62	710130819490	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	180	mp*	0	746	0	134 190
63	710130819616	Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, levezető téglaszerkezetbe rögzített bilinccsel vezetéktartó, 8/10 mm körvezetőhöz, 150 mm hosszú, becsavarható, R.sz.: 5227151	22	db	1 161	1 118	25 542	24 602
64	7101012882	Komplett világítási szerelvények; Akadálymentes jelző berendezés készletben, hang és fényjelzés R: 069639	1	db	15 491	2 534	15 491	2 534
Összesen:							8 786 843	7 158 917

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	81-002-0867845	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, - 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűréssel- szabadon, vagy padlócsatornába, tompahegesztéses kötésekkel, csőátmérő DN 100 méret felett, csőidomok nélkül, DN 110 GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 367.000, átmérő 110 x 4,3 mm	95	m	5 273	1 680	500 973	159 600
2	81-002-0867850	DN 125 GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 368.000, átmérő 125 x 4,9 mm	23	m	5 862	1 920	134 824	44 160
3	81-002-0867862	DN 160 GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 369.000, átmérő 160 x 6,2 mm	39	m	8 141	2 160	317 503	84 240
4	81-002-0869414	két tompahegesztéssel csatlakozó idom csőátmérő DN 100 méret felett DN 125 GEBERIT PE 45 fokos ívelem, 368.045.16.1, d=125	24	db	2 688	1 560	64 522	37 440
5	81-002-0869535	DN 160 GEBERIT PE 45 fokos ívelem, 369.045.16.1, d=160	16	db	6 178	1 920	98 842	30 720
6	81-002-0869484	DN 125 GEBERIT PE szűkítő, excentrikus, 368.586.16.1, d=125/110	6	db	1 802	1 560	10 811	9 360
7	81-002-0870405	három tompahegesztéssel csatlakozó idom csőátmérő DN 100 méret felett DN 160 GEBERIT PE 45 fokos elágazó, vízszintes beépítéshez, 369.139.16.1, d=160/125	6	db	13 728	2 520	82 368	15 120
8	81-002-0869380	tompahegesztéses kötésekkel, két tompahegesztéssel csatlakozó idom csőátmérő DN 100 méret felett DN 110 GEBERIT PE 90 fokos tisztítóidom zárókupakkal, függőleges vezetékhez, 367.451.16.1, d=110	6	db	8 923	1 320	53 539	7 920
9	81-002-0869564	DN 160 GEBERIT PE szűkítő, excentrikus, 369.588.16.1, d=160/125	3	db	3 718	1 920	11 154	5 760
10	21-003-0014722	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, IV. talajosztály	36	m3	0	9 660	0	347 760
11	21-003-0015356	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárkba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	18	m3	0	2 700	0	48 600
12	21-003-0015361	a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	18	m3	0	2 550	0	45 900
13	21-008-0016154	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves IV. fejtési talajosztályban	36	m3	0	2 340	0	84 240
14	81-002-0868603	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, - 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűréssel- szabadon, vagy padlócsatornába, tompahegesztéses kötésekkel, egy tompahegesztéssel csatlakozó idom csőátmérő DN 100 méret felett DN 110 GEBERIT PE hosszútok, tömítéssel, 367.700.16.1, d=110	6	db	4 233	720	25 397	4 320

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
		Összesen:					1 299 932	925 140

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	53-001-0602104	Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 5,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 110 mm M-WAVIN KG 110 PVC csatornacső, D = 110 mm, DN 110/5 m, CCCM511	38	m	2 365	660	89 870	25 080
2	53-001-0602145	külső csőátmérő: 125 mm M-WAVIN KG 125 PVC csatornacső, D = 125 mm, DN 125/5 m, CCCM512	85	m	2 764	720	234 966	61 200
3	53-001-0602186	külső csőátmérő: 150-160 mm M-WAVIN KG 160 PVC csatornacső, D = 160 mm, DN 160/5 m, CCCM516	92	m	4 172	840	383 852	77 280
4	53-001-0602230	külső csőátmérő: 200 mm M-WAVIN KG 200 PVC csatornacső, D = 200 mm, DN 200/5 m, CCCM520	18	m	6 509	930	117 157	16 740
5	53-001-0602850	Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm WAVIN csatorna ív idom 45°, KGB 110x45°, CCI411	12	db	1 167	1 170	14 005	14 040
6	53-001-0603305	külső csőátmérő: 125 mm WAVIN csatorna ív idom 45°, KGB 125x45°, CCI412	14	db	1 737	1 260	24 317	17 640
7	53-001-0603930	külső csőátmérő: 150-160 mm WAVIN csatorna ív idom 45°, KGB 160x45°, CCI416	12	db	2 542	1 530	30 505	18 360
8	53-001-0604673	külső csőátmérő: 200 mm WAVIN csatorna ív idom 45°, KGB 200x45°, CCI420	8	db	4 971	1 710	39 767	13 680
9	53-005-0616303	Műanyag fenékelem elhelyezése behelyezett gumigyűrűvel, DN 315 REHAU AWASCHACHT aknafenékelem PP-ből, GD típusú, NÁ 160 mm egyenes átfolyással, DN 315, Cikkszám: 175 443	12	db	17 138	450	205 656	5 400
10	53-005-0616315	REHAU AWASCHACHT aknafenékelem PP-ből, GD típusú, NÁ 200 mm egyenes átfolyással, DN 315, Cikkszám: 175 463	2	db	18 040	450	36 080	900
11	53-005-0617223	Műanyag aknafalcső, teleszkópcső vagy szűkítő elhelyezése, DN 200-315 aknafalcső REHAU aknamagasító elem PVC-ből, L=2000 mm, DN 315, Cikkszám: 175 872	14	db	12 034	150	168 476	2 100
12	53-005-0617550	Teleszkópos felsőrész elhelyezése szűkítő gumigyűrűvel, vagy aknakónusz kapaszkodó létrával és tömítőgyűrűkkel, öntöttvas vagy műanyag fedlappal, A 15 - D 400 kN terhelési osztályban, zárt vagy ventilációs kivitelben, DN 315 REHAU teleszkópos felsőrész, B125V típusú, L=620 mm, DN OD 315, Cikkszám: 175 511	14	db	18 414	300	257 796	4 200
13	53-005-2069085	Műanyag aknák kiegészítőinek elhelyezése, fedlap elhelyezése keret nélkül, DN 500 méretig, DN 315 PIPELIFE KG PVC fedlap zöldterületi tisztítónyíláshoz 315 mm, KG315PVC-FEDLAP	14	db	17 195	150	240 733	2 100
14	54-005-0646024	PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkal, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 50x4,6 mm 12,5bar (C=1,25), 80VSDR11050EN200K	24	m	1 722	360	41 316	8 640
		PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkal,						

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
15	54-005-3305066	csőátmérő: 16-50 mm között AQUATHERM egyenes átmeneti idom belső menettel, kulcsfelülettel, 50-1 1/2", Csz.: 21118	2	db	5 139	3 300	10 278	6 600
16	21-003-0014683	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: III.	12	m3	0	11 550	0	138 600
17	21-003-0014710	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, III. talajosztály	310	m3	0	6 270	0	1 943 700
18	21-003-0015356	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	160	m3	0	2 700	0	432 000
19	21-003-0015361	a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	160	m3	0	2 550	0	408 000
20	21-008-0016142	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves III. fejtési talajosztályban	322	m3	0	2 190	0	705 180
Összesen:							1 894 773	3 901 440

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	82-000-0922943	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	74	db	0	1 320	0	97 680
2	82-000-0923030	Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, szelepek, bekötőcsövek, könyökök, zsírfogók stb.	34	db	0	1 050	0	35 700
3	82-000-0923095	falikutak, mosdók	23	db	0	2 280	0	52 440
4	82-000-0923105	mosogatók	1	db	0	3 390	0	3 390
5	82-000-0923110	WC csésze tartozékokkal	20	db	0	5 340	0	106 800
6	82-000-0923134	öblítőtartály tartozékokkal	20	db	0	2 610	0	52 200
7	82-000-0923175	zuhanytálcák beépített	6	db	0	5 640	0	33 840
8	82-009-0968581	Falikút, kiöntő vagy mosóvíz elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezből-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú	1	db	11 990	1 500	11 990	1 500
9	82-001-2004044	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep MOFÉM kifolyószelep, gyorscsatlakozóval, légbeszívóval 1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 162-0007-00	2	db	3 629	1 020	7 258	2 040
10	82-009-0987362	Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 50 HL100G/50, Konyhai szifon DN50 x 6/4", gömbcsuklóval	1	db	3 447	1 860	3 447	1 860
11	82-009-2659255	Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL510NPr, Padlólefolyó DN40/50 vízszintes csatlakozóval, szigetelő karimával, "Primus" kiszáradás- védett vízbúzárral, 123x123 mm műanyag rácsstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merekítő védőfedéllel. Terhelhetőség: 300kg	5	db	12 026	2 910	60 132	14 550
12	82-009-0972153	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acéllemez kivitelben Acéllemez zuhanytál, 800x800x110 mm	5	db	8 566	4 380	42 829	21 900
13	82-009-2659892	Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz fürdőkádhoz-zuhanytálcahoz HL514, Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/4", elfordítható gömbcsuklós kimenettel, 6/4" szeleppel, hajfogóval, dugóval	5	db	5 359	2 670	26 796	13 350
14	82-009-3241901	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep MOFÉM TREND PLUS egykaros zuhanycsaptelep, kr. állítható fali zuhanytartóval, kézizuhannyal, kód: 153- 1501-00 mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep	5	db	19 489	2 910	97 444	14 550

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
15	82-009-3242150	MOFÉM TREND PLUS egykaros mosdócsaptelep, 5 l/perc Eco perlátorral, ECO kerámia vezérlő, forr. elleni védelemmel, kr. leeresztőszeleppel, kód: 150-1501-00	16	db	16 024	4 860	256 379	77 760
16	82-009-1724801	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, elektronikus vagy infravezérlésű mosdócsaptelep B&K infravezérlésű mosdócsaptelep DESIGN kifolyóval, kevert vízre, 3/8"-os műanyag szeleppel, 230V, Cikkszám: BK03005	1	db	67 320	5 730	67 320	5 730
17	82-009-0969070	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) BÁZIS porcelán mosdó 60 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4196 71 01, fehér	3	db	11 337	4 800	34 010	14 400
18	M-82-009-1492205	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) porcelán gyermek mosdó	13	db	12 090	4 800	157 170	62 400
19	82-009-1724590	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett)						
20	82-009-2659863	B&K porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére döntőberendezéssel 675x570 mm, Cikkszám: TH410AI	1	db	73 273	4 800	73 273	4 800
21	82-009-0976606	Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz mosdóhoz, bidéhez HL132/30, Mosdószifon DN32 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával	17	db	2 842	2 370	48 321	40 290
22	82-009-0974623	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés MOFÉM sárgaréz sarokszelep 1/2"-3/8" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0006-00	54	db	823	1 620	44 431	87 480
23	82-009-1724636	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, hátsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben BÁZIS porcelán laposöblítésű gyermek W.C. alsó kifolyású, 4004 00 01, fehér	14	db	12 255	4 920	171 570	68 880
24	82-009-2658955	WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben						
25	82-009-4187700	B&K porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottak részére, padlón álló, alsó kifolyással, Cikkszám: TH420I	1	db	42 271	5 100	42 271	5 100
26	82-009-2658955	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez HL200/1, Lágy PE WC-csatlakozó elfordítható excenterrel (0-20mm) és többrészes DN110 ajakos tömítéssel, fehér	17	db	3 102	450	52 734	7 650
27	82-009-4187700	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag GEBERIT AP117 alacsonyra szerelhető falon kívüli öblítőtartály, alpin fehér, Cikkszám: 136.530.11.1	18	db	14 960	1 320	269 280	23 760

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
26	82-009-0975020	WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	17	db	8 283	810	140 811	13 770
27	82-009-4187632	KOLO Nova Pro Bez Barrier WC ülőke mozgáskorlátozottak számára, kemény, Duroplaszt, fém zsanérral, Cikkszám: 60114000	1	db	22 528	810	22 528	810
28	82-016-3258264	Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, WC-kefe tartóval	18	db	5 482	1 650	98 683	29 700
29	82-016-4141452	MOFÉM Fiesta WC kefe fali tartóval, kód: 501-1080-00	15	db	1 628	1 650	24 420	24 750
30	82-016-3258131	ruha- és törölközőakasztó ALFÖLDI/BÁZIS porcelán fogas kétágú, csavarozható, fehér, Kód: 4645 00 01	18	db	3 742	1 650	67 360	29 700
31	82-016-4284605	papír- és tasak tartó (higiéniai és intim) MOFÉM Fiesta WC papír tartó, fedeles, kód: 501-1070-00	17	db	6 919	2 610	117 623	44 370
32	82-016-4285394	négy vagy több helyen felerősítve, tükör, elektromos bekötés nélkül B&K rozsdamentes tükör 400x300x0,8 mm-es, elektropolírozott lemezből, Cikkszám: BK13601	4	db	7 150	30	28 600	120
33	82-016-4285084	Hulladékgyűjtő elhelyezése padlóra helyezett kivitelben B&K pedálos hulladékgyűjtő, fedéllel, rozsdamentes acél, fényes, matt, karimával, kivehető műanyag betétrel, 12 l, Cikkszám: BKH0040242	5	db	22 165	660	110 825	3 300
34	82-016-4284675	Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben B&K lapokból álló C és Z hajtogatású papírtörölköző tartó, rozsdamentes acél, fényes, Cikkszám: BKH0020234	17	db	3 927	660	66 759	11 220
35	82-009-32-0181104	Adagoló (szappan, tusfürdő, fertőtlenítő, kézkrém, illatosító) és tartozékainak elhelyezése, falra szerelt kivitelben	1	db	7 207	1 620	7 207	1 620
36	82-009-32-0181120	B&K Losdi falra szerelhető folyékony szappan adagoló, zárható, műanyag, 1 l, fehér, Cikkszám: BKH0010411	1	db	24 539	1 620	24 539	1 620
37	82-009-32-0181166	Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 450 mm, fehér, Cikkszám: THM45L	1	db	17 446	1 620	17 446	1 620
38	82-016-4284646	B&K függőleges kapaszkodó, padlótól falig, szinterezett acél, 1900 mm, fehér, Cikkszám: TH330L	1	db	118 800	2 610	118 800	2 610
39	82-016-4284595	B&K felhajlítható kapaszkodó szinterezett acél 600 mm, fehér, Cikkszám: TH600L	1	db	31 900	2 610	31 900	2 610
		Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, pelenkázó asztal, falra szerelt, lehajtható kivitelben B&K baba pelenkázó, felhajtható, 559x112x900 mm (Max. terhelhetőség 22 kg), vertikális, Cikkszám: BKH0300213	1	db				
		Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükör, elektromos bekötés nélkül B&K dönthető tükör, 600x650 mm-es, konzollal, mozgáskorlátozott felhasználók részére, Cikkszám: BKTH350	1	db				
		Adagoló (szappan, tusfürdő, fertőtlenítő, kézkrém, illatosító) és tartozékainak elhelyezése, falra szerelt kivitelben						

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
40	82-016-1022643	B&K TORK S-1 fém, fehér színű folyékonyszappan adagoló, Cikkszám: B&K 252040	4	db	15 015	660	60 060	2 640
41	82-031-1029942	Vízszűrő elhelyezése és bekötése, visszamosható szűrőbetéttel, kézi visszaöblítéssel, kétoldalon menetes csatlakozással, DN 40 BWT Europafilter RS 6/4" visszaöblíthető védőszűrő 9 m3/h	1	db	91 355	2 940	91 355	2 940
42	81-002-2115204	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 40x1,8x1000 mm, KAEM040/1M	8	m	971	1 380	7 770	11 040
43	81-002-2115221	DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	26	m	1 147	1 530	29 830	39 780
44	81-002-2115233	DN 65 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x1000 mm, KAEM063/1M	4	m	1 487	1 740	5 949	6 960
45	81-002-2115245	DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	17	m	4 148	2 490	70 518	42 330
46	81-002-0867794	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahesztes kötésekkel, csőátmérő DN 100 méretig, csőidomok nélkül, DN 50 GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 361.000, átmérő 50 x 3,0 mm	14	m	3 172	1 440	44 414	20 160
47	81-002-0867816	DN 63 GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 364.000, átmérő 63 x 3,0 mm	9	m	3 586	1 500	32 274	13 500
48	81-002-0867845	csőátmérő DN 100 méret felett, csőidomok nélkül, DN 110 GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 367.000, átmérő 110 x 4,3 mm	31	m	5 459	1 680	169 238	52 080
49	81-002-0867850	DN 125 GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 368.000, átmérő 125 x 4,9 mm	16	m	6 034	1 920	96 536	30 720
50	81-002-0867862	DN 160 GEBERIT PE lefolyócső, 5 méteres szálaban, 369.000, átmérő 160 x 6,2 mm	4	m	8 360	2 160	33 440	8 640
51	81-002-0868162	egy tompahesztes csatlakozó idom csőátmérő DN 100 méretig DN 50 GEBERIT PE hosszútok, tömítéssel, 361.700.16.1, d=50	10	db	3 890	300	38 896	3 000
52	81-002-0868351	PE polietilén lefolyócső szerelése csőtartókkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon vagy padlócsatornába 80 °C tartós, 95°C rövid ideig tartó hőmérséklet tűrésű, tompahesztes kötésekkel, egy tompahesztes csatlakozó idom csőátmérő DN 100 méretig DN 63 GEBERIT PE hosszútok tömítéssel, 364.700.16.1, d=63 csőátmérő DN 100 méret felett	6	db	5 320	360	31 918	2 160

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
53	81-002-0868603	DN 110 GEBERIT PE hosszútok, tömítéssel, 367.700.16.1, d=110	18	db	4 347	720	78 250	12 960
54	81-002-0868942	két tompahegesztéssel csatlakozó idom csőátmérő DN 100 méretig DN 50 GEBERIT PE 45 fokos ívelem, 361.045.16.1, d= 50	10	db	601	660	6 006	6 600
55	81-002-0869065	DN 63 GEBERIT PE 45 fokos ívelem, 364.045.16.1, d= 63	5	db	858	780	4 290	3 900
56	81-002-0869174	DN 75 GEBERIT PE szűkítő, excentrikus, 365.561.16.1, d= 75/50	1	db	1 058	900	1 058	900
57	81-002-0869295	csőátmérő DN 100 méret felett DN 110 GEBERIT PE 45 fokos ívelem, 367.045.16.1, d=110	14	db	1 973	1 320	27 628	18 480
58	81-002-0869414	DN 125 GEBERIT PE 45 fokos ívelem, 368.045.16.1, d=125	3	db	2 746	1 560	8 237	4 680
59	81-002-0869484	GEBERIT PE szűkítő, excentrikus, 368.586.16.1, d=125/110	2	db	1 859	1 560	3 718	3 120
60	81-002-0869535	DN 160 GEBERIT PE 45 fokos ívelem, 369.045.16.1, d=160	1	db	6 349	1 920	6 349	1 920
61	81-002-0869850	három tompahegesztéssel csatlakozó idom csőátmérő DN 100 méretig DN 50 GEBERIT PE 45 fokos elágazó, vízszintes beépítéshez, 361.112.16.1, d= 50/ 50	1	db	1 173	960	1 173	960
62	81-002-0869930	DN 63 GEBERIT PE 45 fokos elágazó, vízszintes beépítéshez, 364.112.16.1, d= 63/ 50	1	db	1 859	1 140	1 859	1 140
63	81-002-0870141	csőátmérő DN 100 méret felett DN 110 GEBERIT PE 45 fokos elágazó, vízszintes beépítéshez, 367.112.16.1, d=110/ 50	6	db	3 775	2 100	22 651	12 600
64	81-002-0870194	GEBERIT PE 45 fokos elágazó, vízszintes beépítéshez, 367.135.16.1, d=110/110	6	db	3 661	2 100	21 965	12 600
65	81-002-0870286	DN 125 GEBERIT PE 45 fokos elágazó, vízszintes beépítéshez, 368.120.16.1, d=125/ 63	1	db	5 434	2 280	5 434	2 280
66	81-002-0870313	GEBERIT PE 45 fokos elágazó, vízszintes beépítéshez, 368.139.16.1, d=125/125	2	db	5 949	2 280	11 898	4 560
67	81-002-0870301	GEBERIT PE 45 fokos elágazó, vízszintes beépítéshez, 368.135.16.1, d=125/110	3	db	5 434	2 280	16 302	6 840
68	81-002-0870383	DN 160 GEBERIT PE 45 fokos elágazó, vízszintes beépítéshez, 369.125.16.1, d=160/ 75	1	db	14 186	2 520	14 186	2 520
69	81-002-0870395	GEBERIT PE 45 fokos elágazó, vízszintes beépítéshez, 369.135.16.1, d=160/110	5	db	14 186	2 520	70 928	12 600
70	81-001-0858794	lvóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 50 méretig, DN 15 Horganyzott acélcső, A 37X minőségű 1/2" simavégű DN 20	61	m	1 461	3 810	89 109	232 410

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
71	81-001-0858833	Horganyzott acélcső, A 37X minőségű 3/4" simavégű	24	m	1 668	4 020	40 022	96 480
72	81-001-0858874	DN 25 Horganyzott acélcső, A 37X minőségű 1" simavégű	24	m	2 391	4 110	57 394	98 640
		DN 32						
73	81-001-0858913	Horganyzott acélcső, A 37X minőségű 5/4" simavégű	22	m	3 138	4 230	69 043	93 060
		DN 40						
74	81-001-0858954	Horganyzott acélcső, A 37X minőségű 6/4" simavégű	26	m	3 783	4 740	98 355	123 240
		Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe, védőcsővel ellátva (horonyvésés külön tételben), DN 15						
75	81-001-1836342	REHAU univerzális RAUTITAN flex cső, (RAU-VPE), védőcsőben 16x2,2 mm, tekercs, 130440-050	98	m	982	660	96 265	64 680
76	81-001-1836354	REHAU univerzális RAUTITAN flex cső, (RAU-VPE), védőcsőben 20x2,8 mm, tekercs, 130450-050	46	m	1 316	660	60 518	30 360
		DN 20						
77	81-001-0835083	REHAU univerzális RAUTITAN flex cső, (RAU-VPE) 25x3,5 mm, tekercs, 130390-050	22	m	2 230	840	49 053	18 480
		csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15						
78	81-001-0835226	REHAU RAUTITAN RX falikorong, hosszú belső menettel 16-bm 1/2, 366105	50	db	2 570	120	128 480	6 000
		három oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15						
79	81-001-0836393	REHAU RAUTITAN PX T-idom egyenlő ágakkal 16-16- 16, 160031	10	db	2 291	360	22 913	3 600
80	81-001-0836415	REHAU RAUTITAN PX T-idom szűkített leágazással 20- 16-20, 160061	27	db	2 910	360	78 557	9 720
81	81-001-0836432	REHAU RAUTITAN PX T-idom szűkített leágazással és átmenő ággal 20-16-16, 160081	9	db	2 335	360	21 018	3 240
		DN 20						
82	81-001-0836524	REHAU RAUTITAN PX T-idom szűkített leágazással 25- 16-25, 160062	6	db	3 416	360	20 493	2 160
83	81-001-0836594	REHAU RAUTITAN PX T-idom szűkített leágazással és átmenő ággal 25-20-20, 160085	4	db	3 051	360	12 206	1 440
84	81-001-0836565	REHAU RAUTITAN PX T-idom szűkített leágazással és átmenő ággal 25-16-16, 160082	1	db	2 451	360	2 451	360
		Összesen:					4 204 158	2 146 350

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	82-000-1858574	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak acéllemez radiátor, 10 tagig	7	db	0	6 000	0	42 000
2	82-000-1858586	11 - 20 tag között	16	db	0	7 500	0	120 000
3	82-000-1858591	20 tag felett	19	db	0	9 000	0	171 000
4	82-012-0997876	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2- soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 520 mm, fűtőteljesítmény: 891 W	2	db	14 271	6 240	28 543	12 480
5	82-012-0997881	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2- soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 600 mm, fűtőteljesítmény: 1028 W	1	db	15 591	6 240	15 591	6 240
6	82-012-0997903	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2- soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 800 mm, fűtőteljesítmény: 1370 W	1	db	19 835	6 240	19 835	6 240
7	82-012-0997915	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2- soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x 920 mm, fűtőteljesítmény: 1576 W	1	db	22 419	6 240	22 419	6 240
8	82-012-0997920	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2- soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1000 mm, fűtőteljesítmény: 1713 W	2	db	24 070	6 240	48 140	12 480
9	82-012-0997932	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2- soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1120 mm, fűtőteljesítmény: 1919 W	1	db	25 897	6 240	25 897	6 240
10	82-012-0997944	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2- soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1200 mm, fűtőteljesítmény: 2056 W	1	db	27 001	6 240	27 001	6 240
11	82-012-0997956	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2- soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1320 mm, fűtőteljesítmény: 2261 W	1	db	29 431	6 240	29 431	6 240
12	82-012-0997961	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2- soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1400 mm, fűtőteljesítmény: 2398 W	4	db	31 033	6 240	124 133	24 960
13	82-012-0997973	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2- soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1600 mm, fűtőteljesítmény: 2741 W	1	db	35 058	6 240	35 058	6 240
14	82-012-1000211	1600 mm felett, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2- soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1800 mm, fűtőteljesítmény: 3083 W	1	db	38 792	8 340	38 792	8 340
15	82-012-1000223	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2- soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x2000 mm, fűtőteljesítmény: 3426 W	6	db	42 161	8 340	252 965	50 040
16	82-012-1000235	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2- soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x2200 mm, fűtőteljesítmény: 3769 W	5	db	45 637	8 340	228 184	41 700
17	82-012-0998903	1600 mm-ig, 900 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2- soros, 2 konvektorlemez borítással, 900x 400 mm, fűtőteljesítmény: 918 W	3	db	16 518	6 240	49 553	18 720

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
18	82-012-0998915	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 900x 520 mm, fűtőteltjesítmény: 1194 W	2	db	20 020	6 240	40 040	12 480
19	82-012-0998944	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 900x 800 mm, fűtőteltjesítmény: 1837 W	2	db	28 530	6 240	57 059	12 480
20	82-012-0998956	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 900x 920 mm, fűtőteltjesítmény: 2112 W	2	db	32 339	6 240	64 678	12 480
21	M-82-012-0999002	VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 900x1600 mm, fűtőteltjesítmény: 3214 W	1	db	47 550	6 240	47 550	6 240
23	82-012-2373392	1600 mm felett, 900 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 900x2200 mm, fűtőteltjesítmény: 4280W	2	db	69 550	8 340	139 100	16 680
24	M-82-012-1000952	3 soros, 1600 mm-ig, 300 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 33K típus, 3-soros, 3 konvektorlemez borítással, 300x720 mm, fűtőteltjesítmény: 1411 W	2	db	20 110	8 400	40 220	16 800
25	82-012-1001780	600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 33K típus, 3-soros, 3 konvektorlemez borítással, 600x1320 mm, fűtőteltjesítmény: 3238 W	1	db	50 147	8 400	50 147	8 400
26	K-tétel	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett	2	db	14 641	1 590	29 282	3 180
27	82-001-2575676	SIEMENS VPD115A-45, 1/2", egyenes radiátorszelep nyomásszabályozóval egybeépítve, kétcsöves fűtési rendszerekhez, kv=45l/h, PN10, Csz.:VPD115A-45	2	db	2 992	1 260	5 984	2 520
		Termosztatikus szelepfaj felszerelése radiátorszelepre, hollandival csatlakoztatva SIEMENS RTN51, standard termosztatikus szelepfaj, 0 / 8 - 28°C állítási tartomány, matt fehér, M30x1,5 hollandis csatlakozás, Csz.:RTN51						
		Összesen:					1 419 601	636 660

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	M-83-003-4198145	Kör keresztmetszetű, csappantyú, pillangószelep, térfogatáram állandósító elem felszerelése, lemezcsatornára, NÁ 351-560 mm között LINDAB DAMPER DIRU íriszes légmennyiség szabályozó mérőcsonkokkal, gumitömítéssel, horganyzott acélból, DN450, DIRU-450	1	db	110 455	11 100	110 455	11 100
2	83-003-4198065	Kör keresztmetszetű, csappantyú, pillangószelep, térfogatáram állandósító elem felszerelése, lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig LINDAB DAMPER DIRU íriszes légmennyiség szabályozó mérőcsonkokkal, gumitömítéssel, horganyzott acélból, DN100, DIRU-100	2	db	11 311	6 960	22 623	13 920
3	83-002-1106952	Kör keresztmetszetű mennyezeti befűvők vagy elszívók felszerelése légcsonnára, ill. csatlakozó dobozra, NÁ 350 mm-ig LINDAB COMFORT CRL mennyezeti befűvő, beállítószelep nélkül, alumíniumból, RAL 9010, CRL- 100	6	db	19 406	3 780	116 437	22 680
4	83-002-1108465	Kör keresztmetszetű mennyezeti befűvők vagy elszívók kiegészítő elemeinek felszerelése, NÁ 350 mm-ig LINDAB COMFORT MBB csatlakozódoboz mennyezeti befűvőhöz, horganyzott acéllemezről, lineáris kúpos szabályozóval, MBB-250-250-S	5	db	55 377	5 520	276 887	27 600
5	M-83-002-1107412	Kör keresztmetszetű mennyezeti befűvők vagy elszívók felszerelése légcsonnára, ill. csatlakozó dobozra, NÁ 350 mm-ig LINDAB COMFORT RS16 rotációs befűvő állítható terelőlamellákkal, kör alakú, horganyzott acéllemezről, RAL 9010, RS16-V-S-0-315	5	db	44 316	3 780	221 579	18 900
6	83-001-1035853	Kör keresztmetszetű légcsonna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 63-150 mm között LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vtg. 0,5 mm, DN 100, SR-100	35	m	1 800	2 430	62 986	85 050
1	83-001-1036221	NÁ 160-250 mm között LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vtg. 0,5 mm, DN 160, SR-160	13	m	2 874	2 640	37 366	34 320
2	83-001-1036245	LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vtg. 0,5 mm, DN 200, SR-200	2	m	3 594	2 640	7 187	5 280
3	83-001-1036250	LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vtg. 0,6 mm, DN 250, SR-250	1	m	4 496	2 640	4 496	2 640
4	83-001-1036744	NÁ 280-450 mm között LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vtg. 0,6 mm, DN 355, SR-355	13	m	7 261	3 510	94 394	45 630
5	83-001-1036761	LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vtg. 0,8 mm, DN 450, SR-450	10	m	9 427	3 510	94 270	35 100
6	83-001-1037136	NÁ 500-750 mm között LINDAB SR spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, lemez vtg. 0,8 mm, DN 500, SR-500	2	m	10 480	4 860	20 959	9 720
		Kör keresztmetszetű légcsonna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között,						

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
7	83-001-1041890	ív, könyök idom LINDAB SAFE BU 90° -os préselt könyökidom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 100, BU-100-90	6	db	1 800	3 720	10 798	22 320
8	83-001-1049885	NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom LINDAB SAFE BU 90° -os préselt könyökidom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 160, BU-160-90	21	db	3 727	3 990	78 263	83 790
9	83-001-1049912	LINDAB SAFE BU 90° -os préselt könyökidom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 250, BU-250-90	2	db	8 445	3 990	16 889	7 980
10	83-001-1057731	NÁ 280-450 mm között, ív, könyök idom LINDAB SAFE BFU 90° -os épített könyökidom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 450, BFU-450-90	2	db	16 086	5 340	32 173	10 680
11	83-001-1065063	NÁ 500-750 mm között, ív, könyök idom LINDAB SAFE BFU 90° -os épített könyökidom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 500, BFU-500-90	1	db	22 634	7 290	22 634	7 290
12	83-001-1039170	NÁ 80-150 mm között, elágazó idom LINDAB SAFE TCPU préselt T-idom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 100/100, TCPU-100-100	2	db	2 595	3 720	5 190	7 440
13	83-001-1044294	NÁ 160-250 mm között, elágazó idom LINDAB SAFE TCPU préselt T-idom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 160/100, TCPU-160-100	2	db	3 724	3 990	7 447	7 980
14	M-83-001-1044471	NÁ 160-250 mm között, elágazó idom LINDAB SAFE TCPU préselt T-idom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 250/250, TCPU-250-250	2	db	7 171	3 990	14 342	7 980
15	83-001-1052256	NÁ 280-450 mm között, elágazó idom LINDAB SAFE TCPU préselt T-idom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 355/250, TCPU-355-250	1	db	15 708	5 340	15 708	5 340
16	83-001-1052300	LINDAB SAFE TCU épített T-idom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 355/500, TCU-355-500	1	db	21 618	5 340	21 618	5 340
17	M-83-001-1044510	NÁ 160-250 mm között, elágazó idom LINDAB SAFE TCU épített T-idom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 250/355, TCU-250-355	1	db	14 511	3 990	14 511	3 990
18	M-83-001-1052404	NÁ 280-450 mm között, elágazó idom LINDAB SAFE TCPU préselt T-idom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 450/355, TCPU-450-355	2	db	31 966	5 340	63 932	10 680
19	M-83-001-1059772	NÁ 500-750 mm között, elágazó idom LINDAB SAFE TCPU préselt T-idom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezről, DN 500/450, TCPU-500-450	1	db	29 942	7 290	29 942	7 290
		Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaiak szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok,						

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
20	83-001-1046982	spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, szűkítő idom LINDAB SAFE RCFU préselt koncentrikus szűkítő idom, idomkapcsolós végződéssel, horganyzott acéllemezéből, DN 160/100, RCFU-160-100	2	db	1 403	3 990	2 805	7 980
21	83-001-1047081	LINDAB SAFE RCFU préselt koncentrikus szűkítő idom, idomkapcsolós végződéssel, horganyzott acéllemezéből, DN 200/160, RCFU-200-160	1	db	1 775	3 990	1 775	3 990
22	83-001-1047144	LINDAB SAFE RCFU préselt koncentrikus szűkítő idom, idomkapcsolós végződéssel, horganyzott acéllemezéből, DN 250/200, RCFU-250-200	1	db	3 047	3 990	3 047	3 990
23	83-001-1047120	LINDAB SAFE RCFU préselt koncentrikus szűkítő idom, idomkapcsolós végződéssel, horganyzott acéllemezéből, DN 250/160, RCFU-250-160	1	db	3 072	3 990	3 072	3 990
24	83-001-1054731	NÁ 280-450 mm között, szűkítő idom LINDAB SAFE RCFU préselt koncentrikus szűkítő idom, idomkapcsolós végződéssel, horganyzott acéllemezéből, DN 355/250, RCFU-355-250	1	db	5 748	5 340	5 748	5 340
25	83-001-1062705	NÁ 500-750 mm között, szűkítő idom LINDAB SAFE RCFLU épített koncentrikus szűkítő idom, idomkapcsolós végződéssel, horganyzott acéllemezéből, DN 500/200, RCFLU-500-200	1	db	27 497	7 290	27 497	7 290
26	83-001-4147080	Négyszög keresztmetszetű légcsatorna és idomai szerelése, tartószerkezet nélkül, légcsatorna horganyzott acéllemezéből, lemezvastagság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között LINDAB négyszög km. egyenes légcsatorna trapéz merevítéssel 0-699 mm oldalméretben, horganyzott acéllemezéből, nyomásállóság +1000 és -630 Pa között, MSZ EN 1507 szerinti "C" tömörségű rendszer szerelhetőségére alkalmas kivitel	4,5	m2	8 620	7 380	38 788	33 210
27	83-001-4147252	légcsatorna idomok horganyzott acéllemezéből, (ív, könyök, kitérő, elágazó, "T", szűkítő, átmeneti, légrács felvételére alkalmas idomok) lemezvastagság: 0,9 mm, 501-1000 mm oldalhosszúság között LINDAB négyszög km. idom trapéz merevítéssel 0-699 mm oldalméretben, horganyzott acéllemezéből, nyomásállóság +1000 és -630 Pa között, MSZ EN 1507 szerinti "C" tömörségű rendszer szerelhetőségére alkalmas kivitel	2,2	m2	10 593	8 160	23 305	17 952
28	K-tétel	Konyhai légkezelő berendezés telepítése VTS VVS021-R-SFGHCVS 2000 m3/h	1	db	2 932 700	234 620	2 932 700	234 620
29	K-tétel	Légkezelő automatika VTS AG-9	1	db	846 400	67 710	846 400	67 710
30	K-tétel	Légkezelő berendezés és automatika kábelezése, és beüzemelése	1	klt	0	386 000	0	386 000
31	K-tétel	Multi klíma kültéri egység Gree GWH56S Gh= 16,0 kW	1	db	685 970	54 880	685 970	54 880
		Légtechnikai és szellőző berendezések vezetékeinek hő- és hangszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kör keresztmetszetű, szintetikus gumi alapú kaucsuk tekerccsel öntapadós kialakítással, csupasz kivitelben, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérő felett						

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
32	M-80-005-1450280	Arma-Chek Silver öntapadó lap tekercsben, falvastagság: 13 mm, R: SI-13-99/EA	29,5	m2	18 086	840	533 543	24 780
		Összesen:					6 507 735	1 351 772

No.	Azonosító	Szöveg	Menny.	Egys.	Anyagár	Óradij	Anyagár összesen	Óradij összesen
1	83-002-2576794	Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése ajtóra vagy falnyílásba, felület nagyság: 0,10 m ² -ig HELIOS LTGW Ajtórács (fehér), Méret: 448x100, Cikksz.:0246	11	db	4 070	2 220	44 770	24 420
2	83-006-2584022	Radiális és félradiális ventilátor elhelyezése, egycsöves szellőző rendszerek ventilátorai (Tartozékok a 83-006-7.5 tételcsoportban) házzal egybeépített kivitelben HELIOS ELS-VN 100 Ventilátor egység, 100 m ³ /h Késleltető relés, ~1, 230 V, 34 W, Cikksz.:8138	9	db	68 310	540	614 790	4 860
3	83-006-2596691	Ventilátor kiegészítő elemek elhelyezése, egycsöves szellőzőrendszer tartozékai, ház elhelyezése falba épített kivitelben HELIOS ELS-GUB Falbasüllyesztett tűzvédelmi ventilátorház, K90, Felső csonk, NÁ 80, Cikksz.:8112	9	db	24 750	2 580	222 750	23 220
4	83-001-1039824	Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomok szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, szűkítő idom LINDAB SAFE RCU préselt koncentrikus szűkítő idom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezből, DN 100/80, RCU-100-80	9	db	1 445	3 720	13 009	33 480
5	83-001-1037611	hőszigetelt, kettősfalú spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezből, belső cső: NÁ 100-150 mm között AEROPRODUKT hőszigetelt SPIKO cső, 25 mm-es THERWOOLIN szigeteléssel, belső/külső=horg./horg, NÁ 100 mm, Csz.: APSPIKHO25HGHG100	8	m	4 281	2 910	34 250	23 280
6	83-001-1037623	AEROPRODUKT hőszigetelt SPIKO cső, 25 mm-es THERWOOLIN szigeteléssel, belső/külső=horg./horg, NÁ 125 mm, Csz.: APSPIKHO25HGHG125	6	m	5 217	2 910	31 304	17 460
7	83-001-1039182	horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom LINDAB SAFE TCPU préselt T-idom, gumitömítéssel, horganyzott acéllemezből, DN 125/100, TCPU-125-100	9	db	3 242	3 720	29 175	33 480
8	83-002-2578496	Tetőszellőző felszerelése kör keresztmetszetű, NÁ 350 mm-ig HELIOS FDH Tetőkivezető idom lapostetőhöz NÁ 160- ig, Cikksz.:1477	3	db	43 670	11 760	131 010	35 280
Összesen:							1 121 057	195 480