

Fővárosi Közterület-fenntartó**Nonprofit Zrt.**

1081 Budapest, Alföldi u. 7.

Tel.: 260-4169

Cégjegyzékszám: 01-10-043157

Adószám: 12166602-2-41

BB:10102093-05086903-00000007

Név :

Cím :

Kelt: 20.. év.....hó...nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:

Készült:

Költségvetés összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége		
4.2 Áfa	0.00%	0

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
I. Fejezet munkanemei összesen	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	12-006-12.1-0211005 (9) ÖN Porvédőfal merevítő szerkezettel, nádpallóval és műanyag fóliával Nádlemez, sajtolt nádpalló 5 cm-es Zsaluzódeszka, 3-6,50 m hosszú, 24 mm vastag, építő minőség, széles, keskeny 1 m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	15-002-1.2.1 (3) ÖN Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, szerelt táblás zsaluzattal, kézzel mozgatva, 3 m magasságig 1 m2	0	0	0	0
2	15-012-6.1 (7) ÖN Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábás, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2, 00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig 1 m2	0	0	0	0
3	15-012-25.1 (42) ÖN Védőfüggöny szerelése állványszerkezetre, műanyag hálóból 1 m2	0	0	0	0
4	15-012-33.1 (53) ÖN Bakállvány készítése pallóterítéssel, vasbaktól, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 1,50 m magasságig 1 m2	0	0	0	0
5	15-016-1.1-0023126 (1) ÖN Guruló állvány, 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járólapmagasság (típus: 741202) KRAUSE guruló állvány 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/ m ² terhelhetőséggel, 4,6 m járólapmagasság (típus: 741202) 1 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-001-6.2 (35) ÖN Bozót- és cserjeirtás, tövek átmérője 4,1-10,0 cm 1 10 m2	0	0	0	0
2	21-002-1.1 (1) ÖN Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig 1 m3	0	0	0	0
3	21-003-5.1.1.2 (23) ÖN Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály 1 m3	0	0	0	0
4	21-003-6.1.2 (41) ÖN Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvény felett 1 m3	0	0	0	0
5	21-003-11.1.2 (88) ÖN Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben 1 m3	0	0	0	0
6	21-004-4.2.2-0120189 (13) ÖN Talajjavító réteg készítése vonalas létesítményeknél, 3,00 m szélesség felett, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/32 P-TT, Nyékládháza 1 m3	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	21-004-5.1.1.1 (15) ÖN Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV. 1 m2	0	0	0	0
8	21-004-5.1.2.1 (16) ÖN Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI. 1 m2	0	0	0	0
9	21-008-2.1.3 (9) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95% 1 m3	0	0	0	0
10	21-008-2.2.3 (12) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95% 1 m3	0	0	0	0
11	21-011-3.1.1 (8) ÖN Fejtett föld mozgatása I-IV. osztályú talajban, géppel, 10,0 m távolságig, 4,0 m mélységig, 6,0 m magasságig 1 m3	0	0	0	0
12	21-011-8.1-0120231 (16) ÖN Talajjavító réteg készítése padkaszivárgó vagy kavics léccel 0,2x0,3 m mérettel,anyagból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/24 QTT, KÓKA, Alsózsolca 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	21-011-11.3 (23) ÖN Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe 1 db	0	0	0	0
14	21-011-11.6 (26) ÖN Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe 1 db	0	0	0	0
15	21-011-11.8 (28) ÖN Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 12,0 m ³ -es konténerbe 1 db	0	0	0	0
16	21-011-12 (29) ÖN Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül 1 m3	0	0	0	0
17	M21-011-8.2.1-0120125 (17) Kulé kavics szemszrkezet 16/48 mm 1 m3	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	22-002-3.2-0137734 (6) Szivárgó építése, perforált, körkörös bordázatú PVC dréncsőből, belső átmérő: 80-100 mm REHAU RAUDREN G bordás rugalmas dréncső, PVC, perforált, geotextillel bevont, DN 100, Csz.: 148755, lejtésben kialakított betonfolyóka készítéssel 1 m	0	0	0	0
2	22-002-3.3-0137735 (7) Szivárgó építése, perforált, körkörös bordázatú PVC dréncsőből, belső átmérő: 125-160 mm REHAU RAUDREN G bordás rugalmas dréncső, PVC, perforált, geotextillel bevont, DN 125, Csz.: 148845, lejtésben kialakított betonfolyóka készítéssel 1 m	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	23-000-1 (1) ÖN Tégla- és kőalapok bontása 1 m3	0	0	0	0
2	23-000-3 (3) ÖN Vasbeton-, sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalapok bontása 1 m3	0	0	0	0
3	23-003-3-0232210 (5) ÖN Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalap készítése helyszínen kevertminőségű betonból C20/25 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal 1 m3	0	0	0	0
4	23-003-11.1-0012010 (6) ÖN Szerelőbeton készítése,minőségű betonból 8 cm vastagságig C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,2 finomsági modulussal 1 m3	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	31-000-1.2.2 (5) ÖN Beton és kőbeton fal bontása, 15-25 cm vastagság között, C12/15 - C25/30 betonminőség között 1 m3	0	0	0	0
2	31-000-2.2.2 (14) ÖN Vasbeton fal bontása, 15-25 cm vastagság között, C20/25 - C25/30 betonminőség között 1 m3	0	0	0	0
3	31-000-8.2.2 (48) ÖN Sík vagy bordás vasbeton lemez bontása, 12 cm vastagság felett, C20/25 - C25/30 betonminőség között 1 m3	0	0	0	0
4	31-000-13.2 (69) ÖN Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból 1 m2	0	0	0	0
5	31-000-14.2 (75) ÖN Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagság felett, kavicsbetonból 1 m3	0	0	0	0
6	31-001-1.2.1-0220905 (4) ÖN Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott borda nélküli betonacél, 6 m-es szálban, BHS55.50 8 mm 1 t	0	0	0	0
7	31-001-1.2.2-0220621 (5) ÖN Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B 60.50 12 mm 1 t	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	31-001-2-0452002 (7) ÖN Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 5K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 5,00 / 5,00 BHB55.50 1 t	0	0	0	0
9	31-021-2.1.1-0222210 (10) ÖN Vasbeton koszorú készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm ² keresztmetszetig C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal 1 m ³	0	0	0	0
10	31-021-4.1.1-0222210 (22) ÖN Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagságig C16/20 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal 1 m ³	0	0	0	0
11	31-030-11.3.1.1.1-0121110 (35) ÖN Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, a felület fasímítóval eldolgozva, 6 cm vastagságig C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42, 5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal 1 m ³	0	0	0	0
12	31-031-1.1.1 (1) ÖN Kontakt- vagy csúsztatott esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C12 szilárdsági osztálynak megfelelően 5 cm vastagságban 1 m ²	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	31-032-2.1.1.1-0212501 (10) ÖN Kontaktesztrich készítése kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C12 szilárdsági osztálynak megfelelően, 3 cm vastagságban LB-Knauf ESTRICH/Cementesztrich ZE12, Cikkszám: 619611 1 m2	0	0	0	0
14	31-032-3.1.1.1-0212501 (38) ÖN Csúsztatott esztrich (esztrich választórétegen) kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C12 szilárdsági osztálynak megfelelően, 4 cm vastagságban LB-Knauf ESTRICH/Cementesztrich ZE12, Cikkszám: 619611 1 m2	0	0	0	0
15	31-051-1.1-0121110 (1) ÖN Járdakészítés betonból, 8 cm vastagságig, tükörkiemeléssel, 8 cm kavicsagyazattal, szegéllyel, zsáluzattal, X0b(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, saját levében simítva C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42, 5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,4$ finomsági modulussal 1 m2	0	0	0	0
16	31-052-1.2.4 (8) ÖN Lyukfúrás vasbetonba, 41-50 mm átmérő között 1 m	0	0	0	0
17	31-090-2.4-0130710 (8) ÖN Betonaljzatok és betonanyagú burkolatok foltszerű felvése, javítása, aljzatbeton javítása kavicsbetonból 6 cm vastagságban, fasimítóval eldolgozva C20/25 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52, 5 pc. $D_{max} = 32$ mm, $m = 7,1$ finomsági modulussal 1 m2	0	0	0	0
18	31-090-3 (10) ÖN Meglévő betonfelület feldurvítása vésővel (pikkelés) 1 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
19	31-090-4.3.2-0313830 (16) ÖN Beton és vasbeton szerkezetek felületi javítása, betonjavító készhabarccsal vagy szárazbetonnal 10 mm vastagságban, kézi felület-előkészítéssel MAPEI PLANITOP 400 betonjavító habarcs				
	1 m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	32-000-8.1.1 (23) ÖN Kerítés vagy kapuoszlop vasbetonelemek bontása, kézi erővel, földbe állított, 0,2 t/db tömegig 1 db	0	0	0	0
2	32-002-1.1.1-0119901 (1) ÖN Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 1,00 m 1 db	0	0	0	0
3	32-002-1.1.1-0119905 (1) ÖN Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 2,00 m 1 db	0	0	0	0
4	32-002-1.1.1-0120011 (1) ÖN Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,25 m 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	Munkadíj
5	32-002-1.1.1-0120012 (1) ÖN Előregyártott azonnal terhelhető nyílászárúhidálók elhelyezése (válaszfal áthidálók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidáló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílászárúhidálók POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílászárúhidálók, 1,50 m	0	0	0	0
	1 db				
6	32-002-1.1.1-0120013 (1) ÖN Előregyártott azonnal terhelhető nyílászárúhidálók elhelyezése (válaszfal áthidálók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidáló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílászárúhidálók POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílászárúhidálók, 1,75 m	0	0	0	0
	1 db				
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	33-000-1.1.2.1.1 (3) ÖN Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, falazóblokkból, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcból 1 m3	0	0	0	0
2	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 mészhabarcból falazva 1 m2	0	0	0	0
3	33-000-31.1.1 (30) ÖN Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban 1 m3	0	0	0	0
4	33-000-32.1 (36) ÖN Nyílásbontás, bármilyen égetett kerámia válaszfalban, 12 cm vastagságig 1 m2	0	0	0	0
5	33-001-1.1.2.3.1.1.1-0127465 (55) ÖN Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x240 vagy 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 30 N+F nútféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc 1 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	33-001-1.3.2.3.1.1-1012011 (93) ÖN Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 200 mm falvastagságban, 200x500x250 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel KK KAVICS BETON 20-as zsaluzóelem 200/500/250 mm, C12/15-16 kissé képlékeny kavicsbeton, B 38.24:6 mm átmérőjű betonacél 1 m2	0	0	0	0
7	33-001-1.3.4.3.1.1-9012013 (102) ÖN Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 300 mm falvastagságban, 300x500x250 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel KK KAVICS BETON 30-as zsaluzóelem, 300/500/250 mm, C16/20-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 60.40:12 mm átmérőjű betonacél 1 m2	0	0	0	0
8	33-005-1.3.1.3.1-0121451 (38) ÖN Pillérfalazat készítése, beton termékekből négyszög keresztmetszettel, 300x300x230 vagy 300x300x250 mm-es méretű pillérzsaluzó elemből SW Umwelttechnik OE-30 oszlopzsaluzó elem, 300x300x250 mm, Cikkszám: 1000001622 1 m	0	0	0	0
9	33-011-1.1.1.1.1.1 (1) ÖN Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 60 mm falvastagságban, 300x200x60 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcsba falazva 1 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
10	33-011-1.1.1.4.1.1.3-2110002 (12) ÖN Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 120 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából, erősítő pillérrel, tömören falazva, falazó, cementes mészhabarcba falazva Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	1 m2	0	0	0
11	33-011-1.1.2.1.2.1.1-2132106 (20) ÖN Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfállapból, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfállap, 500x238x100 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	1 m2	0	0	0
12	33-011-1.2.1.1.1.1.1-0120051 (22) ÖN Válaszfal építése, pórusbeton termékekből, normál elemekből, 100 mm falvastagságban, 600x200x100 mm-es méretű kézi falazóelemből (fugavastagság 10 mm), falazó, cementes mészhabarcba falazva YTONG válaszfalelem, Pve jelű, 600x200x100 mm M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc, mézspéppel	1 m2	0	0	0
13	33-062-1.2.1-1110002 (2) ÖN Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m ² /db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc	1 db	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
14	33-063-1.1.1 (1) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12 cm falvastagságig 1 db	0	0	0	0
15	33-063-1.1.2 (2) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között 1 db	0	0	0	0
16	33-063-1.2.1 (4) ÖN Faláttörés 30x30 cm méretig, vegyes vagy kőfalban, 40 cm falvastagságig 1 db	0	0	0	0
17	33-063-2.1.2 (10) ÖN Födémáttörés 30x30 cm méretig, 30 cm födémvastagságig, előregyártott béléselemes födémbe 1 db	0	0	0	0
18	33-063-3.2.2 (16) ÖN Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között 1 m	0	0	0	0
19	33-063-3.2.3 (17) ÖN Horonyvésés, téglafalban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között 1 m	0	0	0	0
20	33-063-3.3.2 (22) ÖN Horonyvésés, vegyes kő és beton falban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között 1 m	0	0	0	0
21	33-063-3.3.3 (23) ÖN Horonyvésés, vegyes kő és beton falban, 16,01-24,00 cm ² keresztmetszet között 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
22	33-063-6.2.2 (40) ÖN Fészekfűrés elektromos dobozok részére, P4 pórusbeton falazatban, Ø: 80 mm 1 db	0	0	0	0
23	33-063-21.1.1 (41) ÖN Fészekvésés, tégla falban, 0,015 m³-ig 1 db	0	0	0	0
24	33-063-21.1.2 (42) ÖN Fészekvésés, tégla falban, 0,0151-0,030 m³ között 1 db	0	0	0	0
25	33-091-1.1.1-1110002 (1) ÖN Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázátvéséssel, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc 1 m3	0	0	0	0
26	33-091-2.1.1-1110002 (2) ÖN Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, tokok körülfalazása bontott nyílásban, 250 mm vastag falban, 1 téglá vastag falban Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm l.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
27	33-091-2.2.1-1110002 (3) ÖN Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, tokok körülfalazása bontott nyílásban, 380 mm vastag falban, 1,5 téglavastag falban Kisméretű tömör téglák 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc 1 m	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	34-000-2.1 (5) ÖN Könnyűszerkezetes térelhatároló elemek, szendvics-, hőszigetelt elemek bontása, 3,00 m2/db méretig 1 m2	0	0	0	0
2	34-000-14.2.2 (96) ÖN Pontmegfogásos tetőszerkezeti rendszer bontása, acél tartószerkezetnél, 1001-1250 mm szélességű rászter között 1 m2	0	0	0	0
3	34-001-11.3-0110079 (39) ÖN Z-C-Σ könnyűgerenda rendszer elemeinek elhelyezése, Z-C-Σ 120-140 szelemenek és falvázgerendák LINDAB Construline C 120/2,0 horganyzott acélgerenda S 350 GD + Z 275 1 m	0	0	0	0
4	34-002-1.2.2-0991022 (13) ÖN Egyhájú tetőfedés profilos fémlemez elemekből, teherhordó vázszerkezet gerendáira terítve, önfűró csavarokkal rögzítve, 10,0 m2/db táblaméretig, 32-45 mm hullámmagasságú filcbevonatos tetőprofilból LINDAB Coverline LTP 45/0,5 filcbevonatos trapézlemez profil tűzihorganyzott + Classic bevonat, standard színben 1 m2	0	0	0	0
5	34-003-1.14-0990741 (13) ÖN Egyhájú falburkoló rendszerek, 45-55 mm hullámmagasságú falprofilból LINDAB Coverline LVP 45/0,4 trapézlemez profil tűzihorganyzott + Classic bevonat, standard színben 1 m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	35-000-2.1 (3) ÖN Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt 1 m2	0	0	0	0
2	35-000-3 (5) Szelemenek bontása 1 m	0	0	0	0
3	35-000-4 (6) ÖN Tetődeszkázat bontása 1 m2	0	0	0	0
4	35-002-4.2-0110271 (15) ÖN Páraáteresztő, vízzáró alátét fólia, alátét fedés, vagy alátétszigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) ragasztóval vagy ragasztószalaggal folytonosítva TYVEK SOLID-50 páraáteresztő, vízzáró alátét fólia, antireflex felülettel, 80 g/m2 Sd=0,02 m; Cikkszám: TYVD14514890 1 m2	0	0	0	0
5	35-003-1.1-0410024 (1) ÖN Tetőlécezés hornyolt cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 25x50 mm 1 m2	0	0	0	0
6	35-003-2.1.1-0310001 (7) Szelemenek elhelyezése nagytáblás tetőfedés alá, faszerkezetre erősítve, 100 cm ² keresztmetszetig Lucfenyő gerenda 3-6,5 m hosszú 100x100 mm-es 1 m	0	0	0	0
7	35-004-1.3 (3) ÖN Deszkázás ereszdeszkázás gyalult, hornyolt deszkával, hajópadlóval 1 m2	0	0	0	0
8	35-005-1.1.2-0211005 (2) ÖN Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése vágott (nútolatlan) kivitelben, függőleges vagy vízszintes felületen Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x15 mm méretű 1 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	M35-000-4 Hullámpalafedés bontása 1 m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	36-000-1.1.1 (1) ÖN Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarcs 1 m2	0	0	0	0
2	36-000-1.3 (3) ÖN Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig 1 m2	0	0	0	0
3	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 1 m2	0	0	0	0
4	36-001-1.1.1-0550040 (1) ÖN Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, tégla felületen, 1,5 cm vastagságban Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal 1 m2	0	0	0	0
5	36-001-21.11.1-0550030 (20) ÖN Mennyezetvakolat készítése sima kivitelben, kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, sík vasbeton födémen, 1,5-2,0 cm vastagságban Hvb4-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-c, felületképző (simító), cementhabarccsal 1 m2	0	0	0	0
6	36-001-21.11.1-0550040 (20) ÖN Mennyezetvakolat készítése sima kivitelben, kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, sík vasbeton födémen, 1,5-2,0 cm vastagságban Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-c, felületképző (simító), cementhabarccsal 1 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	36-001-21.11.3-0550030 (22) ÖN Mennyezetvakolat készítése sima kivitelben, kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, előregyártott kisélemes vagy téglabetétes födémén, 2 cm vastagságban Hvb4-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-c, felületképző (simító), cementhabarccsal 1 m2	0	0	0	0
8	36-001-21.12-0550030 (27) ÖN Mennyezetvakolat készítése sima kivitelben, kézi felhordással, többször minden további 1 cm vastagságért Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mézspéppel 1 m2	0	0	0	0
9	36-001-31.1.1-0550080 (36) ÖN Homlokzatvakolat készítése külső, vakoló cementes mészhabarccsal, sima kivitelben, két rétegben, függőleges és vízszintes felületen, átlagosan 3 cm vastagságban Hvh5-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal 1 m2	0	0	0	0
10	36-001-32.1 (71) ÖN Lábazati cementvakolat készítése 2 cm vastagságban, vassimítóval simítva 1 m2	0	0	0	0
11	36-002-3-0310277 (3) ÖN Mélyalapozók, vakolatszilárdítók felhordása, kézi erővel weber H707 mélyalapozó vakolatmegerősítő, Kód: H70705 1 m2	0	0	0	0
12	36-005-21.2.4.3-0415301 (48) ÖN Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerelésű anyagból, szilikát vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 3 mm vagy nagyobb szemcsemérettel Baumit SilikatTop (Baumit Szilikát) vakolat, dörzsölt 3 mm, 9, 8, 7, 6 színcsoport 1 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	36-007-9.2-0414512 (3) ÖN Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödrös kiszerezésű anyagból LB-Knauf Colorol díszítő és lábazati vakolat, 24 színben, Csz: K008298**	1 m2	0	0	0
14	36-012-2.2.1.1-0415955 (10) ÖN Szellőző, falszárító felújító vakolat készítése, erős (magas) só és nedvességtartalom esetén WTA rendszerben, kézi felhordással, szárazhabarcsból, felületelőkészítéssel (alapozó, előfröcskölő, gúz), alsó, felső vakolatréteggel, összesen 3 cm vastagságban Baumit Sanova Vakolat W Cikkszám: 153103 Baumit Sanova Puffer Vakolat Cikkszám:153102	1 m2	0	0	0
15	36-012-3-0410850 (14) ÖN Falszárító, felújító vakolaton simítóvakolat készítése, 5 mm vastagságban weber.san presto 300 simítóvakolat fehér, Kód: SPR300	1 m2	0	0	0
16	36-051-1.1-0191001 (1) ÖN Beltéri vakolóprofilok elhelyezése, horganyzott acélból, alumíniumból, polisztirolból, rozsdamentes acélból, 1 - 20 mm vakolatvastagsághoz, pozitív sarkokra PROTEKTOR beltéri vakolóprofil pozitív sarkokra 1 mm vakolathoz, rozsdamentes acél, Cikkszám: 1031	1 m	0	0	0
17	36-051-6.2.1-0191801 (28) ÖN Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol,PVC,alumínium,rozsdam.acél,horg.acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra PROTEKTOR kültéri profil pozitív sarkokra utólagos hőszigeteléshez, vékony vakolathoz, polisztirol, Cikkszám: 3707	1 m	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
18	36-051-6.15-0191571 (46) ÖN Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, horganyzott acélból, alumíniumból, rozsdamentes acélból, 6 - 23 mm vakolatvastagsághoz, lábazati profil PROTEKTOR kültéri lábazati profil 10 mm vakolathoz, horganyzott acél, Cikkszám: 1227 1 m	0	0	0	0
19	36-051-7.1-0192103 (51) ÖN Szárazépítési profilok elhelyezése glettelési és gipszkarton munkákhoz, PVC-ből, kemény PVC-ből, horganyzott acélból, alumíniumból, élvédő profilok pozitív sarkokhoz PROTEKTOR élvédő profil pozitív sarokhoz gipszkarton élvédelemhez, alumínium, Cikkszám: 9002 1 m	0	0	0	0
20	36-090-1.1.1-0550030 (1) ÖN Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mészpéppel 1 m2	0	0	0	0
21	36-090-1.1.1-0550040 (1) ÖN Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs mészpéppel 1 m2	0	0	0	0
22	36-090-1.1.2-0550040 (2) ÖN Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5-25% között Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs mészpéppel 1 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
23	36-090-1.2.2-0550080 (5) ÖN Vakolatjavítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, sima kivitelben, hiánypótlás 5-25% között Hvh5-mc, kültéri, vakoló cementes mészhabarc s mézspéppel 1 m2	0	0	0	0
24	36-090-1.3.1.1-0550030 (7) ÖN Vakolatjavítás mennyezetén, sík vasbeton téglabetétes, téglatálcás födémen, íves boltozaton vagy építőelemen a meglazult, sérült vakolat leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarc s mézspéppel 1 m2	0	0	0	0
25	36-090-2.1.2 (23) ÖN Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között 1 m	0	0	0	0
26	36-090-2.1.3 (24) ÖN Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 21-40 cm szélesség között 1 m	0	0	0	0
27	36-090-2.2.2 (26) ÖN Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása mennyezetén, 11-20 cm szélesség között 1 m	0	0	0	0
28	36-090-4.1.1 (40) ÖN Homlokzati nyílászkeret javítása, sarokösszedolgozással, 15 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 5% alatt 1 m	0	0	0	0
29	36-090-4.1.2 (41) ÖN Homlokzati nyílászkeret javítása, sarokösszedolgozással, 15 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 5-25% között 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
30	36-090-4.3.1 (46) ÖN Homlokzati nyíláskeret javítása, sarokösszedolgozással, 21-25 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 5% alatt 1 m	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	39-000-1.1.1.2 (2) ÖN Gipszkarton válaszfal szerkezetek bontása, CW vagy UA fém vázszerkezetről, egyszeres tartóvázról, 2x2 rtg. gipszkarton borítással 1 m2	0	0	0	0
2	39-000-2 (7) ÖN Gipszkarton álmennyezetek bontása 1 m2	0	0	0	0
3	39-000-3.1 (8) ÖN Kazettás álmennyezetek bontása, látszóbordás 1 m2	0	0	0	0
4	39-001-3.2.2-0120012 (32) ÖN CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) CW 75-06 mm vtg. tartóvázzal RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, ásványi szál hőszigetelés 1 m2	0	0	0	0
5	39-001-24.2.1-0120021 (94) ÖN UA fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. impregnált, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, sűrített, (40 vagy 41,7 cm bordatávolság) UA 50-20 mm vtg. tartóvázzal RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, ásványi szál hőszigetelés 1 m2	0	0	0	0
6	39-003-1.2.1.1.1-0120012 (33) ÖN Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m² összefüggő felületig, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, függesztő huzallal 1 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	39-003-21.9.1.1-0143101 (155) ÖN Kiegészítő és mellékmunkák, szerelő (revíziós) nyílás beépítése, fém kivitelben, gipszkarton álmennyezetben (horganyzott vagy porszórt felülettel) KNAUF revíziós nyílás A13 lappal 200x200 mm, Cikkszám: 94254000	0	0	0	0
	1 db				
8	39-003-21.9.1.1-0143102 (155) ÖN Kiegészítő és mellékmunkák, szerelő (revíziós) nyílás beépítése, fém kivitelben, gipszkarton álmennyezetben (horganyzott vagy porszórt felülettel) KNAUF revíziós nyílás A13 lappal 300x300 mm, Cikkszám: 94254010	0	0	0	0
	1 db				
9	39-003-21.9.1.1-0143107 (155) ÖN Kiegészítő és mellékmunkák, szerelő (revíziós) nyílás beépítése, fém kivitelben, gipszkarton álmennyezetben (horganyzott vagy porszórt felülettel) KNAUF revíziós nyílás A13 lappal 600x600 mm, Cikkszám: 94254060	0	0	0	0
	1 db				
10	39-004-1.1.1.1-0211623 (1) ÖN Látszóbordás függesztett álmennyezet szerelése, L falszegéllyel, 15 mm talpszélességű fő és kereszt tartószerkezettel, ásványi anyagú betételek elhelyezésével, 60x60 cm-es raszterben ARMSTRONG SAHARA UNPERFORATED 95 RH MICROLOOK lap 600x 600x15 mm	0	0	0	0
	1 m2				
11	39-004-2.1.4.1-0140001 (45) ÖN Rejtettbordás álmennyezet szerelése, bontható kivittel, egyszintű tartószerkezettel, L falszegéllyel, gipsz anyagú betételek elhelyezésével, 60x60-62,5x62,5 cm-es raszterben Rigips Gyptone Base 31 tömör lap, 600x600x10 mm, A élképzéssel	0	0	0	0
	1 m2				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
12	39-004-21.10.1.1 (105) ÖN Kiegészítő és mellékmunkák, felár kerek nyílás kialakítására, ásványi vagy gipsz álmennyezetben, átmérőtől függően Ø 100 mm-ig 1 db	0	0	0	0
13	39-005-1-0120012 (1) ÖN Szárazvakolat készítése, gipszkartonlapból, maximális magasság 3,0 m (lapok toldása nem javasolt) RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm gipszkartonból, Rifix ragasztóval 1 m2	0	0	0	0
14	39-031-1.2-0218016 (2) ÖN Úsztatott padlók készítése kiegyenlített aljzatra, nagytablás száraz elemekből, ragasztással, 25 mm lapburkolat esetén Rigips Rigidur E25 1500x500 mm szárazesztrich, 2x12,5 mm vtg. 1 m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	41-000-1 (1) ÖN Azbesztmentes síkpala fedés bontása (bármely méretű) 1 m2	0	0	0	0
2	41-000-2 (2) ÖN Azbesztmentes hullámlemez fedés bontása (pala, fém, műanyag) 1 m2	0	0	0	0
3	41-000-4 (4) ÖN Cserépfedés bontása (bármely rendszerű) 1 m2	0	0	0	0
4	41-003-21.3-0115161 (43) ÖN Egyszeres fedés húzott, hornyolt tetőcserepekkel, 46-50° tetőhajlásszög között, minden második és harmadik cserép rögzítésével TONDACH Hornyolt ívesvágású kerámia alapcserép, 21x40 cm, téglavörös 1 m2	0	0	0	0
5	41-003-29.3-0115318 (45) ÖN Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, taréjgerinc készítése kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, gerincszellőző-szalaggal, fésűs gerincelemmel vagy kúpalátéttel TONDACH Sajtolt sima gerinc cserép gerincrögzítővel, kerámia, 43x25/21,5 cm, téglavörös 1 m	0	0	0	0
6	41-003-29.21-0115163 (49) ÖN Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, szellőzőcserép elhelyezése TONDACH Hornyolt ívesvágású kerámia szellőzőcserép, 21x40 cm, téglavörös 1 db	0	0	0	0
7	41-003-29.31-0194071 (51) ÖN Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, hófogó- és biztonsági rendszer kiegészítők elhelyezése tetőfelületen TONDACH univerzális hófogó garnitúra 300x20 cm kiegészítőkkel, horganyzott 1 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	42-000-2.1 (6) Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik lapból 1 m2	0	0	0	0
2	42-000-2.2 (7) ÖN Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempé 1 m2	0	0	0	0
3	42-000-2.3 (8) ÖN Lapburkolatok bontása, lábazatburkolat 0,50 m magasságig, egyenes egysoros vagy lépcsős kivitelben, 10x10 - 20x20 cm-es lapméretig 1 m	0	0	0	0
4	42-000-3.4 (14) ÖN Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, gumilemez vagy PVC burkolat tekercsből, lapokból vagy lépcsőn betétként 1 m2	0	0	0	0
5	42-000-3.5 (15) ÖN Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, PVC falszegély 1 m	0	0	0	0
6	42-000-6.2 (39) ÖN Egyéb bontások, ragasztott padlóburkolat aljzatának portalanítása, a maradék ragasztószer oldószeres eltávolítása, maratása, felkaparása 1 m2	0	0	0	0
7	42-011-1.1.1.3.1-0216005 (3) ÖN Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, simító felületkiegyenlítés készítése, 5 mm átlagos rétegvastagságban MUREXIN AM 20 kiegyenlítőhabarcs 1 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	42-011-2.1.1.1-0216002 (27) ÖN Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése belsőben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MUREXIN LF 1 mélyalapozó 1 m2	0	0	0	0
9	42-011-2.1.1.4.1-0314457 (31) ÖN Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése belsőben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MUREXIN ST 25 Aljzatkiegyenlítő 1 m2	0	0	0	0
10	42-012-1.1.1.1.1.3-0212003 (3) ÖN Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése belsőben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** 1 m2	0	0	0	0
11	42-012-1.1.1.2.1.1-0212003 (9) ÖN Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése belsőben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** 1 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
12	42-022-1.1.1.2.1.1-0212004 (9) Padlóburkolat készítése, belsőben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2T minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel	1 m2	0	0	0
13	42-022-2.1.2.1.1-0212003 (311) ÖN Lábazatburkolat készítése, belsőben, gres, kőporcelán lappal, egyes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	1 m	0	0	0
14	42-041-4.1.1-0311048 (74) ÖN Meglévő egyenetlen aljzat nagy szintkülönbségeinek kiegyenlítése, szabványos cementesztich és betonpadló felület előkészítése, 2 cm vastagságban MUREXIN Extrém aljzatkiegyenlítő + MUREXIN D4 tapadóhíd	1 m2	0	0	0
15	42-042-5.1.1-0312185 (69) Ajánlott tétel! Laminált padló fektetése, (szegélyléccel együtt) kiegyenlített aljzatra, AC5 kopásáll. laminált padló, 8,0 mm vtg., 19,2 cm x 129,2 cm	1 m2	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
16	42-042-5.1.8-0316001 (235) Laminált padló fektetése, kiegyenlített aljzatra, parketta alátétlemez elhelyezése FLOORMAT XPS alapú barázdált parketta alátétlemez, 50x100 cm, 2 mm vtg., Cikkszám: T14201 1 m2	0	0	0	0
17	42-042-11.1-0310545 (90) ÖN PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, habosított, heterogén PVC-lemezből (ragasztó anyag külön tételben kiírva) FORBO Safe Step S heterogén PVC burkolat /noppas/ tekercsben 2m x 2,0 mm vastag, csúszásmentes 1 m2	0	0	0	0
18	42-042-24.7 (115) ÖN Textilburkolatok fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, szőnyegpadlóból (feszített eljárással) (ragasztó anyag külön tételben kiírva) 1 m2	0	0	0	0
19	42-042-24.9.1-0310354 (195) ÖN Textilburkolatok fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, ajánlott ragasztó textilburkolat fektetéséhez (a ragasztás ideje a burkolási tételeknél szerepel) szőnyegpadló ragasztás HENKEL Thomsit UK 400, univerzális ragasztó, Cikkszám: 1 796 282 1 m2	0	0	0	0
20	42-042-31.1.2 (125) ÖN Lábazat kialakítása, PVC-burkolatból, saját anyagából felhajtva, PVC-profilba bújtatva 1 m	0	0	0	0
21	42-042-31.5.2 (155) ÖN Lábazat kialakítása, textilburkolatból, felhajtással, PVC-hohlkehl profilba (szegőléc) bújtatva 1 m	0	0	0	0
22	42-050-1.1.1 (1) ÖN Aljzat kiegyenlítő, felület előkészítő technológia, műgyanta burkolat eltávolítása HTC Superprep™ technológiával 1 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
23	42-051-1.1.3.6.1-0217018 (64) ÖN Ipari padlóburkolat készítése, kül- és beltéri járőfelületek, friss beton vagy esztrich járőfelületre, egyéb bevonatok, tapadóhidak, impregnálók, oldószer mentes epoxi frissbeton alapozó, műgyanta burkolati rendszerek részeként StoPox FBS LF oldószermentes epoxi alapozó gyanta, frissbeton felületekre, 14181-002 1 m2	0	0	0	0
24	42-071-4-0150611 (4) ÖN Kiegészítő profil elhelyezése falburkolatok külső sarkainak védelmére szimmetrikus, asszimmetrikus kialakítással, műanyagból, szinterezett alumíniumból, eloxált alumíniumból, fényes, matt, szálcsiszolt alumíniumból, vagy fényes és szálcsiszolt rozsdamentes acélból, 3-15 mm vastagsági mérettel Schlüter-JOLLY-P 2,5m, "L" élvédő profil PVC H=8mm, lágy őszibarack Rendelési szám: SP80 1 m	0	0	0	0
25	42-090-3.1.1.1-0510101 (9) ÖN Lapburkolat javítása; Padlóburkolat javítása, egy-egy lap kivésésével, pótlásával, 20x20 cm-es mozaiklap Mozaiklap 20x20 cm, szürke 1 db	0	0	0	0
26	42-090-3.2.1.1-0510101 (17) ÖN Lapburkolat javítása; Fal- és pillérburkolat javítása egy-egy lap kivésésével, pótlásával, 20x20 cm-es mozaiklap Mozaiklap 20x20 cm, szürke 1 db	0	0	0	0
27	42-090-5.1-0510001 (27) ÖN Lábazati lapburkolat javítása egy-egy lap kivésésével, pótlásával, 10x20 cm-es mozaiklap, 10 cm szélességben Mozaiklap 10x20 cm, szürke 1 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	43-000-1 (1) ÖN Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig 1 m	0	0	0	0
2	43-000-5 (5) ÖN Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig 1 m	0	0	0	0
3	43-000-7 (7) ÖN Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig 1 m	0	0	0	0
4	43-000-8 (8) ÖN Falfedések egy vagy két vízorros, hajlatbádog bontása, 100 cm kiterített szélességig 1 m	0	0	0	0
5	43-000-9 (9) ÖN Salakszellőző, tetőösszefolyó lombkosárral, ólom alátéttel bontás 1 db	0	0	0	0
6	43-001-1.1.2.2-0992005 (3) ÖN Táblás fedések; Sima fémlemez fedés táblalemezből egyszerű korcolt kivitelben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB FOP/PLX táblalemez 670x2000x0,6 mm horganyzott acél+50µm műanyag bevonat, standard színben 1 m2	0	0	0	0
7	43-002-1.8-0110001 (8) ÖN Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganylemezből Függőereszcsatorna H 0,65, félkör szelvényű, Ksz: 25 cm 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	43-002-11.2-0144013 (23) ÖN Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB SRÖR-100 körszelvényű lefolyócső horg.acél + műanyagbevonat, standard színben, Ksz: 33 cm 1 m	0	0	0	0
9	43-003-1.1.1.2-0993169 (2) ÖN Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözt horganylemezből, 41-75 cm kiterített szélességgel Ereszszegély RHEINZINK QUALITY ZINK minőségű ötvözt horganylemezből, 1,00 mm vtg., standard felületű, Ksz: 50 cm 1 m	0	0	0	0
10	43-003-2.3.3-0993010 (19) ÖN Oromszegély szerelése, horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességgel LINDAB Seamline FOP szegély tűzhorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 451-500 mm 1 m	0	0	0	0
11	43-003-4.1.1.2-0995008 (30) ÖN Falszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, minősített ötvözt horganylemezből, 40 cm kiterített szélességgel Falszegély VM-ZINC-NATÚR ZINC minőségű ötvözt horganylemezből, 0,65 mm vtg., standard felületű, Ksz:40 cm 1 m	0	0	0	0
12	43-003-5.1.3.1-0993005 (58) ÖN Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, horganyzott acéllemezből, 33 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzhorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 201-250 mm 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	43-003-7.1.1.2-0995014 (72) ÖN Hajlatbádogozás korcolt kivitelben, kiselemes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egyenes kivitelben, minősített ötvözt horganylemezről, 66-80 cm kiterített szélességben Hajlatbádog VM-ZINC-NATÚR ZINC minőségű ötvözt horganylemezről, 0,65 mm vtg., Ksz: 66 cm, standard felületű, 1 m	0	0	0	0
14	43-003-7.1.3.1-0993010 (77) ÖN Hajlatbádogozás korcolt kivitelben, kiselemes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egyenes kivitelben, horganyzott acéllemezről, 50-65 cm kiterített szélességgel LINDAB Seamline FOP szegély tűzhorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 451-500 mm 1 m	0	0	0	0
15	43-003-7.1.3.1-0993013 (77) ÖN Hajlatbádogozás korcolt kivitelben, kiselemes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egyenes kivitelben, horganyzott acéllemezről, 50-65 cm kiterített szélességgel LINDAB Seamline FOP szegély tűzhorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 601-650 mm 1 m	0	0	0	0
16	43-003-8.1.1-0993103 (89) ÖN Ablak- vagy szemöldökpárkány minősített ötvözt horganylemezről, 50 cm kiterített szélességig RHEINZINK QUALITY ZINC minőségű titáncink lemezről szegély 0,65 mm vtg., kiterített szélesség: 151-200, prePATINA bright rolled felületű 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
17	43-003-10.1.1.1-0993145 (93) ÖN Kétvízorros falfedés, egyenesvonalú kivitelben, minősített ötvöztött horganylemezről, 50 cm kiterített szélességig Kétvízorros falfedés RHEINZINK-QUALITY ZINK min. ötvöztött horg.lemezről, 0,80 mm vtg., standard színben, Ksz: 30 cm 1 m	0	0	0	0
18	43-003-15.2.5-0149731 (167) ÖN Lábazati szegély, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, bármely kiterített szélességgel KINGSPAN K184 lábazati cseppentő szegés, K214 élzáró szegéssel, függőleges panelezés esetén, 0,6-os festett acélból, P16 és P18 szigetelőcsíkokkal 1 m	0	0	0	0
19	43-090-3-0112525 (3) ÖN Hattyúnyak pótlása Hattyúnyak 0,75 mm H, kör szélvénnyű, 50 cm kit.szél. 1 db	0	0	0	0
20	43-090-4-0143054 (4) ÖN Csatornatartó vagy csatornabilincs pótlása Csavaros csőbilincs, kör, 15 jelű, 50 cm kit.szél. 1 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	44-000-1.2 (2) ÖN Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között 1 m ²	0	0	0	0
2	44-000-1.3 (3) ÖN Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 4,01-6,00 m ² között 1 m ²	0	0	0	0
3	44-000-3 (6) ÖN Beépített faszekrény (konyhaszekrény) bontása 1 m ²	0	0	0	0
4	44-001-1.1.2.1-0164901 (3) ÖN Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerelve, finom beállítással), hossztoldott fenyőfa ajtó, 6,00 m kerületig Borovi, hosszitoldott fenyő beltéri ajtó UTH tokkal, tömör, lazúros, kilincs nélkül 75 x 210 cm 1 db	0	0	0	0
5	44-001-1.3.1.1-0133172 (9) Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, ajtólap utólag szerelt tokba, 2 db pántfelsővel, kilincs nélkül, 6,00 m kerületig Porta beltéri laminátos, tele ajtólap furatos faforgács betéttel, 750x2100 mm, 0,2 laminátos tokhoz 1 db	0	0	0	0
6	44-001-1.3.1.1-0133173 (9) Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, ajtólap utólag szerelt tokba, 2 db pántfelsővel, kilincs nélkül, 6,00 m kerületig Porta beltéri laminátos, tele ajtólap furatos faforgács betéttel, 875x2100 mm, 0,2 laminátos tokhoz 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	44-001-1.3.1.1-0133174 (9) Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, ajtólap utólag szerelt tokba, 2 db pántfelsővel, kilincs nélkül, 6,00 m kerületig Porta beltéri laminátos, tele ajtólap furatos faforgács betéttel, 1000x2100 mm, 0,2 laminátos tokhoz 1 db	0	0	0	0
8	44-002-1.1.1 (1) ÖN Fa kültéri nyílászárók, egyretegű gerébtokos ablak elhelyezése, falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvénnyel, illesztéssel), 4,00 m kerületig 1 db	0	0	0	0
9	44-002-2-0184101 (25) ÖN Fa ablakdeszka, könyöklő, elhelyezése (szereléssel) Ablakdeszka, alapozott, 125 x 20 mm 1 m	0	0	0	0
10	44-012-1.1.1.2.1-0222364 (8) ÖN Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvénnyel, finombeállítással), 4,00 m kerületig, négykamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló REHAU Euro-Design 86 bukó-nyíló ablak, fehér, Ug = 1,1 W/ m ² K 60 x 150 cm 1 db	0	0	0	0
11	44-012-1.1.1.3.1-0166621 (12) ÖN Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvénnyel, finombeállítással), 4,00 m kerületig, ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló KÖMMERLING egyszárnyú bukó-nyíló ablak, 6 kamrás középtömítéses PREMIER Premium-line PVC profil, u=1,0 W/ m ² K, mérete: 60 x 60 cm 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
12	44-012-1.1.2.5.1-0166628 (32) ÖN Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló KÖMMERLING egyszárnyú bukó-nyíló ablak, 6 kamrás középtömítéses PREMIER Premium-line PVC profil, $u=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, mérete: 90 x 150 cm	1 db	0	0	0
13	44-012-1.1.2.6.1-0166645 (36) ÖN Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középníló bukó-nyíló KÖMMERLING kétszárnyú középfelnyíló, nyíló-bukó/nyíló ablak, 6 kamrás középtöm. PREMIER Premium-line PVC profil, $u=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, mérete: 150 x 150 cm	1 db	0	0	0
14	44-029-1.1.2 (2) ÖN Beépített szekrények elhelyezése és helyszíni szerelése, konyhaszekrény, felső polc, 2 tagú	1 db	0	0	0
15	44-029-1.2.2 (5) ÖN Beépített szekrények elhelyezése és helyszíni szerelése, konyhaszekrény, alsó polc, 2 tagú	1 db	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
16	44-030-2.1-0122175 (4) ÖN Szerelt jellegű WC-kabinrendszer készítése kompletten, lábakkal, zárral, foglaltságjelzővel, egyes kabin, 90 cm széles előlap ajtóval, 120 cm széles oldallappal K-FAL Kompakt 12 mm vastag, szerelvényekkel, foglaltságjelző zárral, porszórt vagy eloxált aluprofilokkal, egyes kabin, 90 cm széles előlap ajtóval, 120 cm széles oldallappal 1 db	0	0	0	0
17	44-030-2.2-0122185 (5) ÖN Szerelt jellegű WC-kabinrendszer készítése kompletten, lábakkal, zárral, foglaltságjelzővel, kettes kabin, 180 cm széles előlap 2 ajtóval, 120 cm széles válaszfallal K-FAL Kompakt 12 mm vastag, szerelvényekkel, foglaltságjelző zárral, porszórt vagy eloxált aluprofilokkal, kettes kabin, 180 cm széles előlap 2 ajtóval, 120 cm széles válaszfallal 1 db	0	0	0	0
18	44-090-1.1 (1) ÖN Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasaltpótlással, 1,2 m ² -ig, vasaltpótlással 1 db	0	0	0	0
19	44-090-1.2 (2) ÖN Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasaltpótlással, 1,21-2 m ² között, vasaltpótlással 1 db	0	0	0	0
20	44-090-3 (8) ÖN Ajtólap átfordítása, új vasalat beépítéssel 1 db	0	0	0	0
21	44-090-5 (10) ÖN Ütköző, záró és szegélylécek felszerelése csavarozással 1 m	0	0	0	0
22	44-090-6 (11) ÖN Meglévő ajtólap rövidebbé vétele szárnyanként 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
23	44-090-11.1-0213033 (15) ÖN Ajtószerelvények pótlása, cseréje, kilincs, cím és ajtóösszekötő HOPPE Tokio 1710/RH/3346 átmenő csavarozású bejárati kilincs és cím, F2 1 készlet	0	0	0	0
24	44-090-11.5 (19) ÖN Ajtószerelvények pótlása, cseréje, ajtóretesz 1 db	0	0	0	0
25	44-090-11.11 (26) ÖN Ajtószerelvények pótlása, cseréje, kapukilincs 1 pár	0	0	0	0
26	44-090-11.15-0213101 (30) ÖN Ajtószerelvények pótlása, cseréje, ajtókitámasztók KWS ajtórogzító, letaposó ajtólapra szerelve 1 db	0	0	0	0
27	44-090-11.16-0213113 (31) Ajtószerelvények pótlása, cseréje, bejárati ajtózár zárólemezzel Beltéri bevésőzár zárólemezzel 1 db	0	0	0	0
28	44-090-11.17-0213115 (32) ÖN Ajtószerelvények pótlása, cseréje, ajtózár kilinccsel, címmel, cylinderbetéttel és kulccsal Bejárati többpontos ajtózár 2 görgős bilincs működtetésű 1 készlet	0	0	0	0
29	44-090-11.22.1-0214027 (108) ÖN Ajtószerelvények pótlása, cseréje, hengerzárbetét cseréje, alapméretű (60 mm) KESO 2000S omega forgatógombos hengerzár, Cikkszám: 21. 419.060 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
30	44-090-12.1.1-0213171 (37) ÖN Zárak javítása, bukó-nyíló rúdzár, ablak ROTO B-NY rúdzár 350-460 mm 1 db	0	0	0	0
31	44-090-21.1 (40) ÖN Ablakszerelvények pótlása, cseréje, ablakpánt 1 db	0	0	0	0
32	44-090-21.10 (50) ÖN Ablakszerelvények pótlása, cseréje, zsanér 1 db	0	0	0	0
33	44-090-31.1 (63) ÖN Küszöbcseré küszöbsínnel, 6 cm vastag falban 1 m	0	0	0	0
34	44-090-31.3 (65) ÖN Küszöbcseré küszöbsínnel, 15 cm vastag falban 1 m	0	0	0	0
35	44-090-32 (67) ÖN Vízvető felerősítése 1 m	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	45-000-1.1.2 (2) ÖN Fém nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak, kapu, 1,01-2,00 m ² felület között 1 m ²	0	0	0	0
2	45-000-1.1.3 (3) ÖN Fém nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak, kapu, 2,01 m ² felület felett 1 m ²	0	0	0	0
3	45-000-2.3 (9) ÖN Rácsok, korlátok, kerítések bontása, ablakrács 1 db	0	0	0	0
4	45-000-2.6 (12) ÖN Rácsok, korlátok, kerítések bontása, drótfonatos kerítés 1 m	0	0	0	0
5	45-001-1.1.4.1-0134022 (3) ÖN Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 130 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, névleges méret:750 x 2000 mm, 130 mm falvastagság 1 db	0	0	0	0
6	45-001-1.1.4.1-0134026 (3) ÖN Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 130 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, névleges méret:875 x 2000 mm, 130 mm falvastagsághoz 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	45-001-1.1.4.1-0134030 (3) ÖN Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, 130 mm nyers téglafal vastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann falazós befoglalótok, névleges méret:1000 x 2000 mm, 130 mm falvastagsághoz 1 db	0	0	0	0
8	45-001-2.1.1-0134092 (8) ÖN Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezről, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 750 x 2000 mm, színes/fafóliás színben 1 db	0	0	0	0
9	45-001-2.2.1-0134735 (10) ÖN Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap-betétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezről, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal Hörmann OIT 40-1 beltéri tömör ajtólap, névleges méret:750 x 2000 mm, színes/fóliás felülettel 1 db	0	0	0	0
10	45-001-2.2.1-0134737 (10) ÖN Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap-betétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezről, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal Hörmann OIT 40-1 beltéri tömör ajtólap, névleges méret:875 x 2000 mm, színes/fóliás felülettel 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	45-001-2.2.1-0134739 (10) ÖN Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap-betétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,8 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal Hörmann OIT 40-1 beltéri tömör ajtólap, névleges méret:1000 x 2000 mm, színes/fóliás felülettel 1 db	0	0	0	0
12	45-004-4.1-0990115 (4) ÖN Betétrács, ablakrács elhelyezése falazatba, véséssel, befalazással, 50,00 kg/db tömegig Betétrács, ablakrács 50,00 kg/db tömegig 1 db	0	0	0	0
13	45-004-4.2-0990116 (5) ÖN Betétrács, ablakrács elhelyezése falazatba, véséssel, befalazással, 50,01 kg/db tömeg felett Betétrács, ablakrács 50,00 kg/db tömeg felett 1 db	0	0	0	0
14	45-004-23.2.2-0120156 (26) ÖN Tekercses kerítés szerelése előre elhelyezett oszlopokra, hagyományos drótfonatos kerítésből, (a felerősítő elemek külön tételben kiírva), 1,51-2,00 m kerítés magasság között STEELVENT ST15/1 horganyzott kerítésfonat, huzalvastagság: 2,2 mm, szemméret:55x55 mm, magasság: 2,00 m 1 m	0	0	0	0
15	45-004-23.2.2-0120273 (26) ÖN Tekercses kerítés szerelése előre elhelyezett oszlopokra, hagyományos drótfonatos kerítésből, (a felerősítő elemek külön tételben kiírva), 1,51-2,00 m kerítés magasság között STEELVENT ST15/2 műanyagbevonatos kerítésfonat, huzalvastagság:1,8/2,5 mm, szemméret:55x55 mm, magasság: 1, 80 m 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
16	45-004-24.1-0120364 (34) ÖN Kiegészítők elhelyezése tekercses kerítéseknél, feszítőhuzal elhelyezése drótfonatos kerítéseknél, kerítés magasságát 50 cm-ként megosztva STEELVENT műanyagbevonatos feszítőhuzal, súly: 5 kg/100 m, huzalvastagság: 2,5/3,0 mm 1 m	0	0	0	0
17	45-004-24.2-0138451 (35) ÖN Kiegészítők elhelyezése tekercses kerítéseknél, drótfeszítők elhelyezése, feszítőhuzallal merevített kerítéseknél BETAFENCE drótfeszítő Nr.2, zöld 1 db	0	0	0	0
18	45-004-24.4-0137801 (37) ÖN Kiegészítők elhelyezése tekercses kerítéseknél, távtartók elhelyezése kerítésoszlopokhoz rögzítve, függőleges egyágú, befelé vagy kifelé dőlő egyágú vagy kétágú kivitelben DIRICKX Univers oszlopra szerelhető, egyágú, 2 vagy 3 soros távtartó, szín: zöld vagy fehér, 60 mm-es oszlopra 1 db	0	0	0	0
19	45-004-24.5-0120368 (38) ÖN Kiegészítők elhelyezése tekercses kerítéseknél, szögesdrót kifeszítése, oszlopok végére vagy távtartókra elhelyezve, (távtartók külön tételben kiírva) STEELVENT horganyzott tüskésdrót, súly: 10m / 1,1 kg 1 m	0	0	0	0
20	45-006-1.5-0240131 (5) ÖN Tömítések, szilikon tömítőanyaggal Sziloplast K fugázó, fehér 1 m	0	0	0	0
21	45-090-2.2-0250003 (7) ÖN Ajtók, ablakok javítása, egy- és kétrétegű idomacél ablak javítása, egyengetéssel, nyíló szellőző szárny pántjainak, vízvetőinek pótlásával, zárószerveiteinek felújításával, 3,00 kg/db anyagpótlással Melegen hengerelt laposacél 28/5 - 30/20 mm-ig, átlagár 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
22	45-090-3.3-0210012 (11) ÖN Acélajtók és acélablakok tartozékainak cseréje, diópántpótlás, 60-as 3023 ajtódiópánt b/j 12 cm 1 pár	0	0	0	0
23	45-090-8.1.2-0230105 (32) ÖN Lépcsórács javítása, egyszerű tagozású 3,00 kg/m ² anyagpótlással Melegen hengerelt négyzetacél 10 mm 1 m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	46-000-1.1 (1) ÖN Törött üveg és régi tapasz eltávolítása bármilyen anyagú szerkezetből, 0,50 m ² táblaméretig 1 m ²	0	0	0	0
2	46-002-1.2.1.2-0112251 (6) ÖN Üvegezés acélszerkezetbe üvegszorítólécc rögzítéssel, síküveggel 5, 6 vagy 8 mm üvegvastagsággal 3.3.1 Ragasztott biztonsági üveg, max. 7,2 m ² 1 m ²	0	0	0	0
3	46-005-16.1-0300104 (41) ÖN Üregkamrás, egy vagy mindkét oldalon UV álló, kültéri polikarbonát lapok elhelyezése, 6,30 m ² felületig Üregkamrás polikarbonát lap, külső téri felhasználásra, egyik oldalon UV. védelemmel, víztiszta, 10,0 mm/R.-1,7 kg/m ² 1 m ²	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	47-000-1.3.1.1 (9) ÖN Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen 1 m2	0	0	0	0
2	47-000-1.4.1.1.1 (13) ÖN Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; régii olajfesték eltávolítása falfelületről, lekaparással, spatulával, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen 1 m2	0	0	0	0
3	47-000-1.21.2.1.1.1-0150145 (38) ÖN Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen Deko simítótapasz 100, fehér, EAN: 5995061277513 1 m2	0	0	0	0
4	47-000-2.4.1-0320531 (77) ÖN Tapétázás előkészítő és részmunkái; tapéta bontása aljzattal, három rétegig, üres helyiségben Metylan tapétaleoldó, Cikkszám: 610 496 1 m2	0	0	0	0
5	47-000-2.5.1.2-0213262 (80) ÖN Tapétázás előkészítő és részmunkái; glettelés tapétázás alá, cement vagy műanyag kötésű masszával, vakolt felületen, üres helyiségben, két rétegben HENKEL Ceresit Cereplaszt, beltéri glett, Cikkszám: 141 414 1 m2	0	0	0	0
6	47-000-4.1.2 (117) ÖN Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régii olajfesték eltávolítása kaparással (raskettázás), acélszerkezetről, nagyobb acélfelületről 1 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	47-000-4.1.4 (119) ÖN Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régi olajfesték eltávolítása kaparással (raskettázás), rácsról, korlátról vagy kerítésről, egyszerű tagozatú 1 m2	0	0	0	0
8	47-000-4.1.5 (120) ÖN Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régi olajfesték eltávolítása kaparással (raskettázás), cső és regisztercső felületről (80 NÁ-ig), függesztő és tartóvasakról, mosdó állványzatról 1 m	0	0	0	0
9	47-000-4.4.4.1-0120509 (150) ÖN Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; kézi rozsdamentesítés, rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón, könnyű rozsdásodás esetén Supralux lakkbenzin higító, EAN: 5992454205023 1 m2	0	0	0	0
10	47-000-7.1.1.1-0214001 (128) ÖN Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetéről, leégetéssel, lemaratással vagy festékeltávolító pasztával, tagolatlan felületről Remmers Alkutex Abbeizer festék, graffiti eltávolító, 1368 1 m2	0	0	0	0
11	47-000-7.1.2.2 (131) ÖN Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; régi olajmázolás eltávolítása fa nyílászáró szerkezetéről, lekaparással (raskettázás), tagolt felületről 1 m2	0	0	0	0
12	47-000-7.2.1.1-0120021 (133) ÖN Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; fafelület beeresztő alapozása egy rétegben, félolajjal, tagolatlan felületen Trilak Félolaj beeresztő és porüstömítő 1 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	47-010-1.1.1-0415917 (1) ÖN Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolatlan felületen Baumit UniPrimer (Baumit Univerzális) univerzális alapozó Cikkszám: 255401 1 m2	0	0	0	0
14	47-010-1.2.2-0154151 (4) ÖN Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, szilikát káli-vízüveg bázisú alapozóval, tagolt felületen StoPrim Silikat vizes alap, szilikát-bázisú alapozó, 00870-006 1 m2	0	0	0	0
15	47-011-15.1.1.1-0159471 (90) ÖN Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Caparol Extra diszperziós belső falfesték, fehér 1 m2	0	0	0	0
16	47-011-15.1.1.1-0159473 (90) ÖN Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Caparol Extra diszperziós belső falfesték, színes II. 1 m2	0	0	0	0
17	47-012-1.2.1.2-1111251 (4) ÖN Tapétázás; papíraljzat nélkül, üres helyiségben, 91-120 g/m ² -es tapétával Rauhfaser fűrészporos tapéta, finomabb szemcsés, Mapei-Glicovil Standard ragasztóval 1 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
18	47-012-4.1-0112833 (23) ÖN Üvegszövet bevonatrendszer készítése előkészített (lekapart, lemosott, glettelt) felületre, üvegszövet tapétával, két réteg fedőfestéssel, üres helyiségben Tassoglas üvegszövet tapéta, Típus: G 490N 155 g/m2 1 m2	0	0	0	0
19	47-012-4.1-0114001 (23) ÖN Üvegszövet bevonatrendszer készítése előkészített (lekapart, lemosott, glettelt) felületre, üvegszövet tapétával, két réteg fedőfestéssel, üres helyiségben Beckers üvegszövet tapéta, 60045 üvegfatyol 1 m2	0	0	0	0
20	47-013-3.1.1.1.2-0159373 (18) ÖN Szilikát festések, káli-vízüveg kötőanyagú vízbázisú, magas vízgőz áteresztő képességű homlokzatfestés, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolt sima felületen Caparol Sylitol szilikát homlokzatfesték, színes II. 1 m2	0	0	0	0
21	47-013-15.1.1.1.1-0150303 (49) ÖN Diszperziós festések, akril kötőanyagú vizes-diszperziós, fehér vagy színes homlokzatfestés, megfelelően előkészített ásványi alapfelületen vagy meglévő jól tapadó festékrétegen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolatlan sima felületen LB-Knauf EGALISATION/Egalizáló festék, színezővakolatok színezésének homogenizálására, Cikkszám: 8881, III-as színcsoport 1 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
22	47-021-21.1.1-0130711 (55) ÖN Acélfelületek közbenső festése acél nyílászáró szerkezeten, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, szürke 200, EAN: 5995061765317 1 m2	0	0	0	0
23	47-021-21.2.1-0130711 (62) ÖN Acélfelületek közbenső festése acél szerkezeten, nagyobb acélfelületen, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, szürke 200, EAN: 5995061765317 1 m2	0	0	0	0
24	47-021-21.4.1-0130721 (76) ÖN Acélfelületek közbenső festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, sárga 400, EAN: 5995061117710 1 m	0	0	0	0
25	47-021-31.1.1-0130431 (123) ÖN Acélfelületek átvonó festése acél nyílászáró szerkezeten, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát selyemfényű zománcfesték, fehér 100, EAN: 5995061563746 1 m2	0	0	0	0
26	47-021-31.2.1-0130365 (129) ÖN Acélfelületek átvonó festése acélszerkezeten, nagyobb acélfelületen műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát magásfényű zománcfesték, szürke 200, EAN: 5995061119141 1 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
27	47-031-1.3.1.1-0130701 (21) ÖN Belső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolatlan felületen Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031 1 m2	0	0	0	0
28	47-031-1.5.1.1-0130361 (35) ÖN Belső fafelületek zománclakkozása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú zománccal, tagolatlan felületen Trinát magasfényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042 1 m2	0	0	0	0
29	47-031-3.5.7.1-0160017 (114) ÖN Külső fafelületek zománclakkozása, vízbázisú bevonóanyaggal, két rétegben, tagolatlan felületen POLI-FARBE Cellkolor Aqua vizes zománc 1 m2	0	0	0	0
30	47-031-3.12.2.2-0152820 (139) ÖN Külső fafelületek lazúrozása, gyalult felületen, oldószeres lazúrral, két rétegben, tagolt felületen Sadolin Extra vastaglazúr szintelen, EAN: 5903525220050 1 m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	48-000-2.1 (3) ÖN Teljes felületen hegesztett, olvasztott vagy ragasztott bitumenes lemez szigetelés bontása, kettő vagy több réteg lemez esetén, vízszintes felületről 1 m2	0	0	0	0
2	48-000-19 (26) ÖN Tetőösszefolyók vagy oldalkifolyók bontása lombkosárral, összefolyóval összeépíthető ráccsal vagy anélkül, egy-vagy kéttágú tetőösszefolyók, oldalkifolyók 1 db	0	0	0	0
3	48-000-20 (27) ÖN Pára- vagy salakszellőzők bontása, egy-vagy kéttágú pára- vagy salakszellőzők 1 db	0	0	0	0
4	48-002-1.1.1.1.1-0211021 (1) ÖN Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) KEMIKÁL BORNIT H bitumenes oldószeres bevonó, alapozó 1 m2	0	0	0	0
5	48-002-1.3.1.1-0095351 (10) ÖN Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag oxidált bitumenes lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve BAUDER G4 üvegszövet hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú oxidált bitumenes lemez, talkum 1 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	48-005-1.6.1.2.1-0095351 (26) ÖN Csapadékvíz elleni szigetelés; Alsó réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, vízszintes felületen, minimum 3,0 mm vastag oxidált bitumenes lemezzel, aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve BAUDER G4 üvegszövet hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú oxidált bitumenes lemez, talkum 1 m2	0	0	0	0
7	48-005-1.7.1.1.2.2-0095322 (35) ÖN Csapadékvíz elleni szigetelés; Felső réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, vízszintes felületen, nehéz felületvédelem nélküli tetőkön, minimum 4,0 mm vastag palaőrlemény hintésű elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, alsó réteghez teljes felületű hegesztéssel, fél lemezszélesség eltolással fektetve BAUDER PYE PV 200 S5 poliészterfátyol hordozórétegű, 5 mm névleges vastagságú elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez, talkumszórás 1 m2	0	0	0	0
8	48-005-1.21.3.1.1.1.2-0415043 (206) ÖN Csapadékvíz elleni szigetelés; Csőátvezetés szigetelése, felső réteg szigetelés készítése, kétrétegű szigetelés esetén, nehéz felületvédelem nélküli tetőkön, csőátvezetés gallérozása Ø 50 mm átmérőig, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag palaőrlemény hintésű elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, teljes felületen hegesztve, a szigetelésre minimum 10,0 cm letalpalással, a szigetelés vagy a burkolat szintje fölé minimum 25,0 cm magasságig felvezetve ISO-LINE STAR poliészterfilc hordozórétegű elasztomer zárólemez 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	48-005-1.23.1-0413433 (235) ÖN Csapadékvíz elleni szigetelés; Csőátvezetés kialakítása előregyártott EPDM, PVC vagy FPO profillal, bitumenes lemez, PVC, TPO vagy EPDM szigeteléshez csatlakoztatva, a csőhöz a profil felső szélé mentén szorítóbilincssel csatlakoztatva EUROSZIG ITALPROFILI Art 113 talp, csőátvezető d50-90 bitumenes	1 db	0	0	0
10	48-005-1.41.1.1-0414956 (252) ÖN Csapadékvíz elleni szigetelés; Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilm egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, vízszintes felületen TYPAR SF44 hőkött polipropilén geotextil, 150 g/m2, szakítószilárdság: 10,0 kN/m; Cikkszám: TYPSF44	1 m2	0	0	0
11	48-005-1.71.1-0413455 (281) ÖN Csapadékvíz elleni szigetelés; Egytagú tetőösszefolyó vagy oldalkifolyó beépítése, csapadékvíz elleni szigeteléshez vízhatlanul csatlakoztatva, termoplasztikus műanyag tetőösszefolyó beépítése bitumenes lemez vagy EPDM szigetelésű tetőben (szükség esetén fűtőkábel elhelyezése külön tételben) EUROSZIG ITALPROFILI Art 102 d100 h485 tetőösszefolyó bitumenes lemezhez	1 db	0	0	0
12	48-005-1.81.1-0413475 (293) ÖN Csapadékvíz elleni szigetelés; Lombkosár elhelyezése, tetőösszefolyónál vagy oldalkifolyónál EUROSZIG ITALPROFILI Art 44 lombkosár	1 db	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	48-005-1.83.1-0413483 (295) ÖN Csapadékvíz elleni szigetelés; Páraszellőző elhelyezése, termoplasztikus műanyag páraszellőző beépítése bitumenes lemez szigetelésű tetőben, csapadékvíz elleni szigeteléshez vízhatlanul csatlakoztatva EUROSZIG T-Plusz páraszellőző d75 h 270 bitumenes lemezhez 1 db	0	0	0	0
14	48-007-11.1.1.1-0113075 (15) ÖN Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű nemjárható lapostetőn vagy extenzív zöldtetőn, vízszintes és függőleges felületen (rögzítés külön tételben), egy rétegben, expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel AUSTROTHERM AT-N150 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x200 mm 1 m2	0	0	0	0
15	48-007-21.1.1.2-0113302 (37) ÖN Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x20 mm 1 m2	0	0	0	0
16	48-007-21.1.1.2-0113303 (37) ÖN Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x30 mm 1 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
17	48-007-21.1.1.2-0113304 (37) ÖN Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x40 mm 1 m2	0	0	0	0
18	48-007-21.1.1.2-0113305 (37) ÖN Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x50 mm 1 m2	0	0	0	0
19	48-007-41.1.1.1.2-0113220 (63) ÖN Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM lépéshang-szigetelő lemez, AT-L2 1000x500x20 mm 1 m2	0	0	0	0
20	48-007-41.1.1.1.2-0113230 (63) ÖN Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM lépéshang-szigetelő lemez, AT-L2 1000x500x30 mm 1 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
21	48-007-41.1.1.1.2-0113241 (63) ÖN Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM lépéshang-szigetelő lemez, AT-L2 1000x500x40 mm 1 m2	0	0	0	0
22	48-010-1.1.2.2-0113302 (6) ÖN Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból készített ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x20 mm 1 m2	0	0	0	0
23	48-010-1.1.2.2-0113303 (6) ÖN Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból készített ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x30 mm 1 m2	0	0	0	0
24	48-010-1.1.2.2-0113310 (6) ÖN Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból készített ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x100 mm 1 m2	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
25	48-010-1.5.2.2-0420276 (62) ÖN Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), lépcsős él-képzésű, érdesített XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból készített ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon Thermo-Dam Zentyss XPS zártcellás extrudált lábazati polisztirol 300 kPa, lépcsős élképzés, perforált felület, 1250x600x80 mm, Cikkszám: ZXPS80LP 1 m2	0	0	0	0
26	48-014-5.1-0313680 (8) ÖN Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, függőleges falszigetelés, bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 3,0 mm száraz rétegvastagságú egykomponensű modifikált bitumenes bevonatszigeteléssel, glettvassal vagy simítóval felhordva MAPEI PLASTIMUL Fiber egykomponensű modifikált bitumenes bevonatszigetelés 1 m2	0	0	0	0
27	48-014-12-0313601 (26) ÖN Üzemi-használati víz elleni szigetelés hajlaterősítése szigetelőhabarcs vagy műanyagbázisú bevonatszigetelésnél, egy rétegben, szigetelés rétegei közé beágyazva, minimum 8,0 cm széles rendszerkomponens hajlaterősítő- résáthidaló szalaggal MAPEI MAPEBAND szövet hordozóra vulkanizált 12,0 cm széles szintetikus gumi hajlaterősítő-résáthidaló szalag 1 m	0	0	0	0
28	48-015-41.2-0418824 (13) ÖN Csapadékvíz elleni szigetelés hajlaterősítése bevonatszigetelésnél, hajlaterősítő szalaggal BOTAMENT SB 78 sarokerősítő szalag, Cikkszám: 5170501 011 5609 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
29	48-021-1.51.2.3.1 (32) ÖN Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezethez, fém beütődübelekkel 1 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	49-071-1.1.1.1-0194201 (1) Méretre készített szalagfüggöny felszerelése, falazatra vagy mennyezetre, konzollal történő rögzítéssel, konzol és karnis fehér vagy barna színben, 127 mm-es lapvastagsággal, golyósláncos mozgatással, 3,00 m szélességig szalagfüggöny 100x110 cm 1 db	0	0	0	0
2	49-071-1.1.1.1-0194222 (1) Méretre készített szalagfüggöny felszerelése, falazatra vagy mennyezetre, konzollal történő rögzítéssel, konzol és karnis fehér vagy barna színben, 127 mm-es lapvastagsággal, golyósláncos mozgatással, 3,00 m szélességig szalagfüggöny 200x150 cm 1 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	53-000-6.1 (17) ÖN Csatorna bontása, betonból, bármely méretben 1 m3	0	0	0	0
2	53-001-31.3.1.1-0131503 (146) ÖN Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 3,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 110x3.2 mm, 3 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel, KGEM110/3M-EN 1 m	0	0	0	0
3	53-001-31.3.1.2-0131513 (147) ÖN Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 3,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 125x3.2 mm, 3 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel, KGEM125/3M-EN 1 m	0	0	0	0
4	53-001-31.3.1.3-0131523 (148) ÖN Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 3,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 160 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 160x4.0 mm, 3 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel, KGEM160/3M-EN 1 m	0	0	0	0
5	53-001-31.3.1.4-0131533 (149) ÖN Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 3,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 200 mm PIPELIFE KG-PVC tokos csatornacső (SN 4) 200x4.9 mm, 3 m hosszú, gumigyűrű tömítéssel, KGEM200/3M-EN 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	53-001-32.1.1-0234301 (173) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 45 fok, KGB110X45P 1 db	0	0	0	0
7	53-001-32.1.1-0234311 (173) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 87 fok, KGB110X87P 1 db	0	0	0	0
8	53-001-32.1.1-0234401 (173) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 110 mm PIPELIFE KG-PVC háromtokos csatorna ágidom 45 fok, KGEAT110/110X45 1 db	0	0	0	0
9	53-001-32.1.2-0234302 (174) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 45 fok, KGB125X45P 1 db	0	0	0	0
10	53-001-32.1.2-0234312 (174) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 87 fok, KGB125X87P 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	53-001-32.1.2-0234323 (174) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm PIPELIFE KG-PVC csatorna ágidom 45 fok, KGEA125/ 125X45P 1 db	0	0	0	0
12	53-001-32.1.2-0234361 (174) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm PIPELIFE KG-PVC szűkítő idom, KGR125/110P 1 db	0	0	0	0
13	53-001-32.1.3-0234303 (175) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 45 fok, KGB160X45P 1 db	0	0	0	0
14	53-001-32.1.3-0234313 (175) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 87 fok, KGB160X87P 1 db	0	0	0	0
15	53-001-32.1.3-0234326 (175) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE KG-PVC csatorna ágidom 45 fok, KGEA160/ 160X45P 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
16	53-001-32.1.3-0234362 (175) ÖN Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárókba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 150-160 mm PIPELIFE KG-PVC szűkítő idom, KGR160/125P 1 db	0	0	0	0
17	53-006-1.1-0222140 (1) ÖN Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, monolit vasbetonból vagy betonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32, 5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 5,7$ finomsági modulussal 1 m3	0	0	0	0
18	53-007-5.3-0158207 (6) ÖN Kör alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel, nehéz (D 400, E 600, F 900 terhelési osztály) kivitel NORFOND GGG kerek fedlap kerettel, fedőfestéssel S600D3A d305, D400 terhelési osztály, magasság 200 mm Cikkszám: NA030DS6 1 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	54-000-1.1.2 (2) ÖN Csővezetékek bontása, idomokkal és szerelvényekkel együtt, hegesztett acél- és lemezcső, 40-149 mm külső Ø között 1 m	0	0	0	0
2	54-000-1.2.1 (5) ÖN Csővezetékek bontása, idomokkal és szerelvényekkel együtt, tokos öntöttvas és acélcső, 40-199 mm külső Ø között 1 m	0	0	0	0
3	54-005-5.1-0110062 (21) ÖN PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 20-50 mm között PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 12,5 25x2,3 mm, 80VSDR11025EN300K 1 m	0	0	0	0
4	54-005-5.3-0110069 (23) ÖN PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE KPE kemény polietilén nyomócső PN 12,5 110x10, 0 mm, 80VSDR11110EN100K 1 m	0	0	0	0
5	54-006-1.1.1-0111514 (1) ÖN Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, elzáró és fojtószelep DN 80 méretig MSG öntöttvas átmeneti fojtószelep, karimás, PN 16, 225 °C, DN 25, MSG.1.12. 1 db	0	0	0	0
6	54-008-7.2 (3) ÖN Kerti locsolócsap beépítése, vítelenítő főcsappal és csapszekrénnel együtt, DN 20 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	54-016-5.1 (36) ÖN Gázvezeték szakaszos és hálózati tömörségi nyomáspróbája, DN 50-100 között 1 m	0	0	0	0
8	54-016-6.1 (38) ÖN Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig 1 m	0	0	0	0
9	54-016-7.1 (40) ÖN Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig 1 m	0	0	0	0
10	54-000-0 ÁNTSZ vízminta jegyzőkönyv készítése 1 db	0	0	0	0
11	54-090-1.1.1-0241501 Nemesacél palástjavító bilincs lyukak, repedések javítására, bármely anyagú ivóvízvezetékre, PN 10-16, DN 40 GEBO Unifix S 10 palástjavító DN 40, O 44-51 mm, 150 mm hosszal 1 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	61-001-2.2 (4) ÖN Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel 1 m3	0	0	0	0
2	61-001-3.1 (5) ÖN Hengerelt zúzottkőpálya felületi kiegyenlítése, fellazítása, szántása és újrakövelése, anyagpótlás nélkül, 6-10 cm vastagságban 1 m2	0	0	0	0
3	61-001-3.2-0110515 (6) ÖN Hengerelt zúzottkőpálya felületi kiegyenlítése, anyagpótlása kötőanyaggal és fedőanyaggal együtt, felszántott és újrakövelt pályánál, zúzottkőből vagy kohósalakkőből Útépitési zúzottkő M56, NZ 4/11 kötő és NZ 0/4 fedőanyaggal, Colas-Északkeleti, Sárospatak 1 m3	0	0	0	0
4	61-003-1.1-0530056 (1) ÖN Helyszínen /tükörben/ kevert stabilizált alapréteg készítése, CKh-T2 jelű cementtel stabilizált homokos kavics CEM II 32,5 cement, Gy-R60 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 60 B1) 1 m3	0	0	0	0
5	61-003-2.1-0710010 (7) Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/ 100) bitumenemulzió (új név: C 60 B1) 1 m3	0	0	0	0
6	61-005-1.1-0012610 (1) ÖN Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m-nél nagyobb szélességben C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} =32 mm, m = 6,8 finomsági modulussal 1 m3	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	61-005-1.1-0121640 (1) ÖN Beton burkolatalap készítése, 6-30 cm vastagságban, permetezett védőréteggel utókezelve, 2,00 m-nél nagyobb szélességben C16/20 - X0b(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D _{max} = 32 mm, m = 6,1 finomsági modulussal 1 m3	0	0	0	0
8	61-011-4-1120101 (4) ÖN Modifikált bitumenemulzióval készülő szórt réteg készítése, 2 rétegben Nemes zúzottkő, NZ 0/4 Basalt-Középkő, Gy-R60 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 60 B1) 1 m3	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	62-001-1.1 (1) ÖN Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával 1 m	0	0	0	0
2	62-001-1.2 (2) ÖN Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, kavicsagyazattal 1 m	0	0	0	0
3	62-001-2.1 (3) ÖN Nagykő, járdakő, betonkocka burkolat bontása, homokos kavicsagyazattal 1 m ²	0	0	0	0
4	62-002-1.2-1990135 (2) ÖN Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, hasított kőből Hasított kő C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 32 mm, m = 7,1 finomsági modulussal 1 m	0	0	0	0
5	62-002-2.1-1990135 (6) ÖN Süllyesztett szegély vagy futósor készítése, alapárok kiemeléssel, beton alapperendával, hézagolással, hasított kőből Hasított kő C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 32 mm, m = 7,1 finomsági modulussal 1 m	0	0	0	0
6	62-002-21.3-0610721 (13) ÖN Egyéb használatos szegélykövek, út és körforgalom szegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből A Beton-Viacolor kerti szegélykő, 100x5x25 cm, szürke 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	62-003-8.1-0617371 (25) ÖN Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolókőből soros, halszálla, parketta vagy kazettás kötésben, homokagyazatba fektetve, 10x20x4, 10x20x5, 10x20x6, 10x20x8 cm-es méretű idomkövel SEMMELROCK Nardo 20x10x4 cm, szürke 1 m2	0	0	0	0
8	62-003-31.3.1-0617897 (69) ÖN Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 10 cm-es kővel, 20x20x10; 30x20x10; 19,5-20x16,5x10 cm-es méretekben SEMMELROCK Citytop+ 10x20x10 cm, vörös 1 m2	0	0	0	0
9	62-011-2.4.1.1.1.2-0415555 (24) ÖN Természetes kőből készült út- és térburkolatok befejező fugázása (fugázás utáni felesleg letisztítása) vízáteresztő traszbázisú habarccsal, gyalogos és közepes személygépkocsi közlekedésnek kitett felületeken, 30 mm fugamélységgel, 10 mm-es fugaszélességgel, 10x10 cm-es burkolókövek esetén Baumit NaturFuge natúr fugázó GK1, GK4, Cikkszám: 951606 1 10 m ²	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	63-001-2.1 (3) ÖN Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, kézi erővel, légkalapáccsal 1 m3	0	0	0	0
2	63-001-2.2 (4) ÖN Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel 1 m3	0	0	0	0
3	63-001-3.1 (5) ÖN Aszfaltburkolatok felső rétegének lemaratása, hideg eljárással, 2,0 cm vastagságig, 200 m ² -nél kisebb felületen 1 m2	0	0	0	0
4	63-001-3.2 (6) ÖN Aszfaltburkolatok felső rétegének lemaratása, hideg eljárással, 2,0 cm vastagságig, 200 m ² -nél nagyobb felületen 1 m2	0	0	0	0
5	63-102-1.1.2.1-0750001 (1) ÖN Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt alapréteg készítése (AC), a meglévő alap felületének előzetes letakarításával, bitumenemulziós alápermetezéssel, 4 méter szélességig, AC 16 alap aszfaltkeverékből, 45-80 mm vastagságban terítve Alapréteg AC16 alap 35/50, AC16 alap 50/70 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. alapréteg, zúzalékkal, homokkal 1 m3	0	0	0	0
6	63-102-1.31.2.6-0750222 (35) ÖN Fő- és mellékutak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 4 m szélességig, AC 16 kopó aszfaltkeverékből, 50-80 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC16 kopó (F) 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege zúzalékkal 1 m3	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	M63-001-7.1.1-0750206 (24) Aszfaltburkolatok javítása, kátyúzása, meleg bitumenes hengerelt aszfaltkeverékkel, 6 cm vastagságig, 1,0 m ² alatti foltok esetén Kopóréteg AC11 kopó 50/70, AC11 kopó 70/100 típusú bitumennel, N igénybevételi kat. útszakaszok kopórétege, homokkal, zúzalékkal régi és új felületek találkozásánál bitumenes tapadó csík elhelyezéssel, és lezárással				
	1 m3	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	64-001-1.2 (2) ÖN Zúzottkőbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel 1 m3	0	0	0	0
2	64-001-3.1 (5) ÖN Előregyártott vasbetonlap burkolat bontása, kézi erővel, légkalapáccsal 1 m3	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	71-000-1.1.1 (1) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, falhoronyból 1 m	0	0	0	0
2	71-000-1.5.1 (11) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig 1 m	0	0	0	0
3	71-000-1.6 (14) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábelyszerű vezeték leszerelése tartószerkezetről 1 m	0	0	0	0
4	71-000-1.8 (24) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vezetékcsatorna, kábelcsatorna, mellvédcsatorna, padlószegélycsatorna leszerelése 1 m	0	0	0	0
5	71-000-1.10 (27) Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; áramköri elosztók, fogyasztásmérők, RACK szekrények 1 db	0	0	0	0
6	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 1 db	0	0	0	0
7	71-000-1.13 (30) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése 1 db	0	0	0	0
8	71-000-2.1 (33) Villámhárító rendszer komplett leszerelése, felfogó, levezető, földelő, összekötő, bilincs 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	71-000-4.4 (43) Hőkészülékek leszerelése, hősugárzók, elektromos kézszáritók, bojlerok, főzőlapok egyéb elektromos berendezések 1 db	0	0	0	0
10	71-000-6.2 (46) ÖN Egyéb leszerelések, légvezeték tetőtartó leszerelése 1 db	0	0	0	0
11	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 Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16 1 m	0	0	0	0
12	71-001-1.1.1.1.2-0110123 (2) ÖN Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23 1 m	0	0	0	0
13	71-001-1.1.1.1.2-0110129 (2) ÖN Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 29 mm, Kód: MU-III 29 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
14	71-001-1.1.1.1.3-0110136 (3) ÖN Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-III 36 1 m	0	0	0	0
15	71-001-1.1.1.2.3-0110056 (6) ÖN Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, gyenge mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 40-63 mm HYDRO-THERM Mű II. vékonyfalú védőcső, 40 mm, Kód: MU-II 40 1 m	0	0	0	0
16	71-001-1.1.2.3-0110048 (9) ÖN Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vastagfalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 48 mm, Kód: MU-I 48 1 m	0	0	0	0
17	71-001-1.2.2.2-0110021 (14) ÖN Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 21 mm, Kód: MU-I 21 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
18	71-001-1.2.2.2-0110029 (14) ÖN Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falán kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 29 mm, Kód: MU-I 29 1 m	0	0	0	0
19	71-001-1.2.2.3-0110036 (15) ÖN Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falán kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 36 mm, Kód: MU-I 36 1 m	0	0	0	0
20	71-001-1.2.2.3-0110048 (15) ÖN Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falán kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm HYDRO-THERM beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 48 mm, Kód: MU-I 48 1 m	0	0	0	0
21	71-001-1.3.2-0110054 (17) Műanyag gégecső elhelyezése, elágazó dobozokkal, könnyűszerkezetes (szerelt) falszerkezetbe, falhoronyba gégecső, 29 mm 1 m	0	0	0	0
22	71-001-1.3.2-0110123 (17) Műanyag gégecső elhelyezése, elágazó dobozokkal, könnyűszerkezetes (szerelt) falszerkezetbe, falhoronyba gégecső, átmérő 40 mm 1 m	0	0	0	0
23	71-001-1.5.1-0110011 (20) Symalen védőcső elhelyezése átmérő: 25 mm 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
24	71-001-1.5.2-0110021 (21) Symalen védőcső elhelyezése átmérő: 20 mm 1 m	0	0	0	0
25	71-001-1.5.3-0110036 Symalen védőcső elhelyezése átmérő: 32 mm 1 m	0	0	0	0
26	71-001-4.2-0540781 (266) ÖN Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre idomok nélkül, Külső átmérő 20-29 mm KOPOS Monoflex halogénmentes flexibilis védőcső, D20, Cikkszám: 1420HFPP F100 1 m	0	0	0	0
27	71-001-4.3-0540783 (267) ÖN Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre idomok nélkül, Külső átmérő 30-48 mm KOPOS Monoflex halogénmentes flexibilis védőcső, D32, Cikkszám: 1432HFPP F50 1 m	0	0	0	0
28	71-001-5.1.2.1.4-0541114 (246) ÖN Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárókba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, hajlítható kivitel, tekercsben, DN 100 méretig, DN 75 ACO FRÄNKISCHE Kabuflex R kábelvédő cső nagysűrűségű polietilénből, 50 m-es tekercsben, behúzózsínórral, fekete, DN 75, Ø 75/63, Rend.szám: 562.10.075 1 m	0	0	0	0
29	71-001-5.1.2.2.1-0541122 (249) ÖN Műanyag kábelvédő cső elhelyezése földárókba, cső kívül bordás vagy sima, belül sima fallal, hajlítható kivitel, tekercsben, DN 100 méret felett, DN 110-125 ACO FRÄNKISCHE Kabuflex R kábelvédő cső nagysűrűségű polietilénből, 25 m-es tekercsben, behúzózsínórral, fekete, DN 125, Ø 125/108, Rend.szám: 562.10.125 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
30	71-001-11.1.1-0121001 (34) Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül,vagy parapet csatornába Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Müds 65 mm, Kód: 65-ALJ	0	0	0	0
	1 db				
31	71-001-11.1.2-0121003 (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) HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Müdk 100 mm, Kód: 100-K	0	0	0	0
	1 db				
32	71-001-11.1.2-0121004 (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) HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Müdk 150 mm, Kód: 150-K	0	0	0	0
	1 db				
33	71-001-11.1.2-0121104 (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) HYDRO-THERM beltéri elágazó doboz, Müdk 80 mm, Kód: MÜDK80	0	0	0	0
	1 db				
34	71-001-11.2.1-0121106 (36) ÖN Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben IP 66 védettségig HYDRO-THERM beltéri sima elágazó doboz, nehéz kivitel, Müdn 100 mm, fűrt, Kód: 767-771	0	0	0	0
	1 db				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
35	71-001-11.2.1-0121107 (36) ÖN Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben IP 66 védetségig HYDRO-THERM beltéri sima elágazó doboz, nehéz kivitel, Müdn 150 mm, fűrt, Kód: 772-774 1 db	0	0	0	0
36	71-001-11.2.1-0121204 (36) ÖN Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben IP 66 védetségig HYDRO-THERM beltéri komplett elágazó doboz, nehéz kivitel, Müdn 200 mm, Kód: 200-N 1 db	0	0	0	0
37	71-001-11.2.1-0122001 (36) ÖN Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben IP 66 védetségig HENSEL D 9020 Z összekötő doboz rézvezetékhez, 2,5 mm ² , üres, EAN: 4012591606406 1 db	0	0	0	0
38	71-001-12.1-0120157 (37) ÖN Gipszkarton szerelvénydoboz beépítése, üregfűrés nélkül, (szerelvénydoboz, mélyített szerelvény és kötődoboz, (fedéllel) kettős szerelvénydoboz fedéllel), elágazó doboz, Névleges méret: Ø68x47 mm, 2xØ68x47 mm, Ø68x61 mm, Ø73x45 mm, max. négyes sorolásig VI-KO ViSZD65-GK gipszkarton doboz, Csz: 90926004 1 db	0	0	0	0
39	71-001-22-0533491 (44) Mini kábelcsatorna elhelyezése, szélesség: 16 mm-ig LEGRAND DLP mini csatorna 11x10,6 mm, ragasztható, idomokkal, fedlappal (Kat.szám:030098) 1 m	0	0	0	0
40	71-001-24.2.1-0533501 (48) Műanyag vezetékcsatorna, padlószegélycsatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 40 mm-ig LEGRAND DLP mini csatorna 20x12,5 mm, fedéllel, válaszfállal, fehér, idomokkal (Kat.szám:30007) 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
41	71-001-24.2.1-0533534 (48) Műanyag vezetékcsatorna, padlószegegy csatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 40 mm-ig LEGRAND DLP mini csatorna 32x20 mm, fedéllel, válaszfallal, fehér, idomokkal (Kat.szám:30017)	1 m	0	0	0
42	71-001-24.2.1-0533541 (48) Műanyag vezetékcsatorna, padlószegegy csatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 40 mm-ig LEGRAND DLP mini csatorna 40x12,5 mm, fedéllel, válaszfallal, fehér, idomokkal (Kat.szám:30020)	1 m	0	0	0
43	71-001-24.2.3-0533828 (50) Műanyag vezetékcsatorna, padlószegegy csatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 71 - 100 mm-ig LEGRAND DLP szerelvényezhető csatorna 80x50 mm, fedéllel, válaszfallal, fehér, idomokkal (Kat.szám:10412)	1 m	0	0	0
44	71-001-24.2.4-0533834 (51) Műanyag vezetékcsatorna, padlószegegy csatorna elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 100 mm felett LEGRAND DLP szerelvényezhető csatorna 150x65 mm, fedéllel, válaszfallal, fehér, idomokkal (Kat.szám:10433)	1 m	0	0	0
45	71-001-26.1 (56) ÖN Padlószegegy csatorna elhelyezése, fűtőrendszerrel kombinált kivitelben, műanyagból, idomdarabokkal, fűtőrendszer utólagos kialakításával, szélesség: 70 mm-ig	1 m	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
46	71-001-41.1.1 (119) ÖN Fém kábel és vezetékcsatorna elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, szélesség: 200 mm-ig 1 m	0	0	0	0
47	71-001-41.2.1-0543462 (121) Fém kábel és vezetékcsatorna elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, összekötőelemekkel szélesség: 100 mm-ig OBO AZK 50 szerelőcsatorna 50x50 mm / v=1,5 mm L=3000 mm, FS szalaghorganyzott, Cikkszám: 6075096 1 m	0	0	0	0
48	71-001-41.2.1-0543464 (121) Fém kábel és vezetékcsatorna elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, összekötőelemekkel szélesség: 100 mm-ig OBO AZK 100 szerelőcsatorna 100x100 mm / v=1,5 mm L= 3000 mm, FS szalaghorganyzott, Cikkszám: 6075231 1 m	0	0	0	0
49	71-001-42.1.1.1-0910056 (122) Fém kábellétra elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre szerelve, idomdarabokkal, 400 mm-ig Fém kábellétra idomdarabokkal 50-100 mm 1 m	0	0	0	0
50	71-001-51.10.1.1 (228) ÖN Padló alatti szerelés; süllyesztett szerelvényezhető padlódoboz, fém tetővel, nyitható fedéllel, 4 dugaljjal 1 db	0	0	0	0
51	71-001-51.10.1.2-0534072 (229) Padló alatti szerelés; süllyesztett szerelvényezhető padlódoboz, fém tetővel, nyitható fedéllel, 8-9 dugaljjal OBO-Ackermann RKS2 UZD3 9VS20 négyszögletes kazetta, 243x243mm, 12 férőhelyes, kábelkivezetővel, rozsdamentes 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
52	71-001-61.1.4 (236) "Energiaoszlop" elhelyezése beltérben, szerelt kivitelben, 2 db egymásnak fordított parapet csatornából, maximum 4 m magasságig, állítható bekötőcsővel, szerelvények részére 1 klt	0	0	0	0
53	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 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu) 1 m	0	0	0	0
54	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 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu) 1 m	0	0	0	0
55	71-002-1.1-0213002 (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 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x1,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh) 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
56	71-002-1.1-0213003 (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 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x2,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	1 m	0	0	0
57	71-002-1.2-0210004 (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 mm ² PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu)	1 m	0	0	0
58	71-002-1.2-0213004 (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 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x4 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	1 m	0	0	0
59	71-002-1.2-0213006 (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 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x6 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	1 m	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
60	71-002-2.1-0211021 (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 mm ² PannonCom-Kábel MMFaCu 450/750V 2x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel 1 m	0	0	0	0
61	71-002-2.1-0211042 (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 mm ² PannonCom-Kábel MMFaCu 450/750V 3x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel 1 m	0	0	0	0
62	71-002-21.1-0217072 (26) ÖN Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 2x1,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT) 1 m	0	0	0	0
63	71-002-21.1-0217193 (26) ÖN Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel A05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 7x1,5 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT) 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
64	71-002-21.1-0221521 (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 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	0	0	0	0
	1 m				
65	71-002-21.1-0221522 (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 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	0	0	0	0
	1 m				
66	71-002-21.1-0221541 (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 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 4x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	0	0	0	0
	1 m				
67	71-002-21.1-0221542 (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 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 4x2,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	0	0	0	0
	1 m				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
68	71-002-21.1-0221561 (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 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	0	0	0	0
	1 m				
69	71-002-21.2-0221524 (27) 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: 4 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	0	0	0	0
	1 m				
70	71-002-21.2-0221564 (27) 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: 4 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	0	0	0	0
	1 m				
71	71-002-21.3-0221526 (28) 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: 6 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x6 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	0	0	0	0
	1 m				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
72	71-002-21.3-0221566 (28) 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: 6 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x6 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	1 m	0	0	0
73	71-002-21.4-0221570 (29) 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: 10 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x10 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	1 m	0	0	0
74	71-002-21.5-0221575 (30) 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: 16 mm ² PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x16 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	1 m	0	0	0
75	71-002-41.1.1-0111856 (46) ÖN Jelátviteli koaxiális kábel elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, alufólia vagy rézszövet árnyékolással, 75 ohm PannonCom-Kábel koaxiális kábel RG 59 (75 Ohm)	1 m	0	0	0
76	71-002-45.1-0331166 (57) ÖN Műanyag szigetelésű távközlési kábel alufólia árnyékolással, belső terekbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-0,8 mm ² tömeghatár: 0,35 kg/m-ig PannonCom-Kábel J-Y(St)Y 300V 6x2x0,8 mm ² távközlési kábel, alufólia árnyékolással	1 m	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
77	71-002-52.2-0336643 (65) ÖN Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 0,36-0,65 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x2,5 mm ² 1 m	0	0	0	0
78	71-002-52.5-0336653 (68) ÖN Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 1,51-2,50 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x35 mm ² 1 m	0	0	0	0
79	71-002-52.5-0336655 (68) ÖN Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 1,51-2,50 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x50 mm ² 1 m	0	0	0	0
80	71-002-52.6-0336657 (69) ÖN Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 2,51-5,00 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x70 mm ² 1 m	0	0	0	0
81	71-002-52.6-0336659 (69) ÖN Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 2,51-5,00 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x95 mm ² 1 m	0	0	0	0
82	71-002-52.7-0336660 (70) ÖN Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel fektetése kézi erővel, kábelárokba vagy kábelcsatornába, tömeghatár: 5,01-14,00 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x120 mm ² RE földkábel 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
83	71-002-54.4-0336651 (81) ÖN Műanyag szigetelésű energiaátviteli és irányítás-technikai kábel elhelyezése előre beépített tartószerkezetre, rögzítés nélkül, tömeghatár: 1,01-1,50 kg/m PannonCom-Kábel NYY-J 0,6/1 kV 5x25 mm ² 1 m	0	0	0	0
84	71-002-71.1.1 (97) ÖN Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelcsatlakozás nélkül, 2 vezetékszálig 1 db	0	0	0	0
85	71-002-71.1.2 (98) ÖN Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelcsatlakozás nélkül, 3-4 vezetékszálig esetén 1 db	0	0	0	0
86	71-002-71.1.3 (99) ÖN Vezeték összekötése és bekötése készülékbe, kábelcsatlakozás nélkül, 5 vezetékszálig esetén 1 db	0	0	0	0
87	71-002-72.2-0100115 (105) ÖN Műanyag szigetelésű energiaátviteli kábelösszekötés készítése hőre zsugorodó összekötő-szerelvénnel, keresztmetszet: 4x50 mm ² , 4x95 mm ² Raychem EPKJ 0910 összekötő 4x50 mm ² 1 db	0	0	0	0
88	71-003-2.3.3.1-0638263 (38) ÖN Sorkapocs elhelyezése kapcsolótáblába, szekrénybe vagy egyéb alapra, sínre pattintható kivitelben, rugós vezetékbekötéssel, vezeték keresztmetszet szerint, 16 mm ² keresztmetszetig LEGRAND Viking3 fázissorkapocs 10mm ² 2 vezetékes.hez szürke 1 emeletes rugós (Kat.szám:037263) 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
89	71-003-2.3.3.1-0638264 (38) ÖN Sorkapocs elhelyezése kapcsolótáblába, szekrénybe vagy egyéb alapra, sínre pattintható kivitelben, rugós vezetékbecsötéssel, vezeték keresztmetszet szerint, 16 mm ² keresztmetszetig LEGRAND Viking3 fázissorkapocs 16mm ² 2 vezetékhez szürke 1 emeletes rugós (Kat.szám:037264)	0	0	0	0
	1 db				
90	71-003-2.3.3.1-0638266 (38) ÖN Sorkapocs elhelyezése kapcsolótáblába, szekrénybe vagy egyéb alapra, sínre pattintható kivitelben, rugós vezetékbecsötéssel, vezeték keresztmetszet szerint, 16 mm ² keresztmetszetig LEGRAND Viking3 fázis sorkapocs 2,5mm ² 3 vezeték 1-2 be/kiment,szürke 1 emeletes rugós (Kat.szám:037240)	0	0	0	0
	1 db				
91	71-003-2.3.3.1-0638270 (38) ÖN Sorkapocs elhelyezése kapcsolótáblába, szekrénybe vagy egyéb alapra, sínre pattintható kivitelben, rugós vezetékbecsötéssel, vezeték keresztmetszet szerint, 16 mm ² keresztmetszetig LEGRAND Viking3 fázissorkapocs 4mm ² 3 3 vezeték 1-2 be/ kiment,szürke 1 emeletes rugós (Kat.szám:037243)	0	0	0	0
	1 db				
92	71-003-2.3.3.1-0638273 (38) ÖN Sorkapocs elhelyezése kapcsolótáblába, szekrénybe vagy egyéb alapra, sínre pattintható kivitelben, rugós vezetékbecsötéssel, vezeték keresztmetszet szerint, 16 mm ² keresztmetszetig LEGRAND Viking3 fázissorkapocs 6mm ² 2 vezetékhez szürke 1 emeletes rugós (Kat.szám:037262)	0	0	0	0
	1 db				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
93	71-003-2.3.3.1-0638303 (38) ÖN Sorkapocs elhelyezése kapcsolótáblába, szekrénybe vagy egyéb alapra, sínre pattintható kivitelben, rugós vezetékbecsötéssel, vezeték keresztmetszet szerint, 16 mm ² keresztmetszetig LEGRAND Viking3 nulla sorkapocs 10mm ² 2 vezetékes.hez kék 1 emeletes rugós (Kat.szám:037203)	0	0	0	0
	1 db	0	0	0	0
94	71-003-2.3.3.1-0638304 (38) ÖN Sorkapocs elhelyezése kapcsolótáblába, szekrénybe vagy egyéb alapra, sínre pattintható kivitelben, rugós vezetékbecsötéssel, vezeték keresztmetszet szerint, 16 mm ² keresztmetszetig LEGRAND Viking3 nulla sorkapocs 16mm ² 2 vezetékes.hez kék 1 emeletes rugós (Kat.szám:037204)	0	0	0	0
	1 db	0	0	0	0
95	71-003-2.3.3.1-0638306 (38) ÖN Sorkapocs elhelyezése kapcsolótáblába, szekrénybe vagy egyéb alapra, sínre pattintható kivitelben, rugós vezetékbecsötéssel, vezeték keresztmetszet szerint, 16 mm ² keresztmetszetig LEGRAND Viking3 nulla sorkapocs 2,5mm ² 3 vezetékes 1-2 be/kiment,kék 1 emeletes rugós (Kat.szám:037241)	0	0	0	0
	1 db	0	0	0	0
96	71-003-2.3.3.1-0638310 (38) ÖN Sorkapocs elhelyezése kapcsolótáblába, szekrénybe vagy egyéb alapra, sínre pattintható kivitelben, rugós vezetékbecsötéssel, vezeték keresztmetszet szerint, 16 mm ² keresztmetszetig LEGRAND Viking3 nulla sorkapocs 4mm ² 3 3 vezetékes 1-2 be/kiment,kék 1 emeletes rugós (Kat.szám:037244)	0	0	0	0
	1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
97	71-003-2.3.3.1-0638313 (38) ÖN Sorkapocs elhelyezése kapcsolótáblába, szekrénybe vagy egyéb alapra, sínre pattintható kivitelben, rugós vezetékbecsötésel, vezeték keresztmetszet szerint, 16 mm ² keresztmetszetig LEGRAND Viking3 nulla sorkapocs 6mm ² 2 vezetékes.hez kék 1 emeletes rugós (Kat.szám:037202) 1 db	0	0	0	0
98	71-003-2.3.3.2 (39) ÖN Sorkapocs elhelyezése kapcsolótáblába, szekrénybe vagy egyéb alapra, sínre pattintható kivitelben, rugós vezetékbecsötésel, vezeték keresztmetszet szerint, 16-70 mm ² keresztmetszet között 1 db	0	0	0	0
99	71-003-4.1 (13) ÖN Nullbontó sorkapocs elhelyezése kapcsolótáblába, szekrénybe vagy egyéb alapra, sínre pattintható kivitelben, csavaros vezetékbecsötésel, 41 A-ig 1 db	0	0	0	0
100	71-003-9 (19) Vezetékösszekötők elhelyezése WAGO 1 db	0	0	0	0
101	71-003-10.1-0491039 (20) Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, adagoló sajtoló szerszámmal, 0,5 - 6 mm ² LEGRAND Starfix 1,5 mm ² érvéghüvely fekete, tekercselt (Kat. szám:037644) 1 csom	0	0	0	0
102	71-003-10.1-0491040 (20) Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, adagoló sajtoló szerszámmal, 0,5 - 6 mm ² LEGRAND Starfix 2,5 mm ² érvéghüvely szürke, tekercselt (Kat.szám:037645) 1 csom	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
103	71-003-10.1-0491074 (20) Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, adagoló sajtoló szerszámmal, 0,5 - 6 mm ² LEGRAND Starfix 4 mm ² érvéghüvely fekete, zacskós kiszерelés (Kat.szám:037767) 1 csom	0	0	0	0
104	71-003-10.1-0491075 (20) Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, adagoló sajtoló szerszámmal, 0,5 - 6 mm ² LEGRAND Starfix 6 mm ² érvéghüvely fekete, zacskós kiszерelés (Kat.szám:037768) 1 csom	0	0	0	0
105	71-003-10.2-0491008 (21) Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, sajtoló szerszámmal, 10 - 25 mm ² LEGRAND Starfix 10mm ² érvéghüvely barna (Kat.szám: 037669) 1 csom	0	0	0	0
106	71-003-10.2-0491052 (21) Szigetelt érvéghüvely rögzítése vezetékre, sajtoló szerszámmal, 10 - 25 mm ² LEGRAND Starfix 16mm ² érvéghüvely hosszú fehér (Kat.szám: 037670) 1 csom	0	0	0	0
107	71-003-11 (22) ÖN Vezeték bekötő saru elhelyezése kismegszakítókhoz 1 db	0	0	0	0
108	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	0	0	0	0
109	71-003-13.1-0630001 (25) ÖN Fésűs sín felszerelése kismegszakítókra, 13 modul méretig LEGRAND Lexic fésűs sín fogas 1P 13x1P (Kat.szám:404926) 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
110	71-003-13.1-0633077 (25) ÖN Fésűs sín felszerelése kismegszakítókra, 13 modul méretig LEGRAND Lexic fésűs sín fogas 4P 14x4P (Kat.szám:404945) 1 db	0	0	0	0
111	71-003-13.1-0633086 (25) ÖN Fésűs sín felszerelése kismegszakítókra, 13 modul méretig LEGRAND Lexic fésűs sín villás 4P 3x4P (Kat.szám:404919) 1 db	0	0	0	0
112	71-003-14 (27) ÖN Bekötősínek és kalapsínek felszerelése kismegszakítókhoz és biztosító aljzatokhoz, elosztószekrényben, 100A - 315A 1 m	0	0	0	0
113	71-003-15.1 (28) ÖN Modul méretű bekötősínek felszerelése kismegszakítókhoz és biztosító aljzatokhoz, elosztószekrényben, 100A - 315A, 9 - 12 modul szélesség között 1 db	0	0	0	0
114	71-003-15.2 (29) ÖN Modul méretű bekötősínek felszerelése kismegszakítókhoz és biztosító aljzatokhoz, elosztószekrényben, 100A - 315A, 15 - 18 modul szélesség között 1 db	0	0	0	0
115	71-004-4.2-0150314 (7) ÖN Vezeték és kábelkötegelők elhelyezése, normál kivitelben LEGRAND Colring 2,4x95 színtelen vezetékkötegelő (Kat. szám:031820) 1 db	0	0	0	0
116	71-004-4.2-0150317 (7) ÖN Vezeték és kábelkötegelők elhelyezése, normál kivitelben LEGRAND Colring 3,5x140 színtelen vezetékkötegelő (Kat. szám:031823) 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
117	71-004-6.2-0120429 (12) Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, műanyag bilincs tartóra vagy faliékbe csőbilincs 1 db	0	0	0	0
118	71-004-6.3 (13) ÖN Tartó és egyéb szerkezetek elhelyezése, faliék 1 db	0	0	0	0
119	71-005-1.1.1.1-0230103 (1) Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve/falon kívül, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Valena egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat. szám:773801) 1 db	0	0	0	0
120	71-005-1.1.1.2 (2) Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve/falon kívül, 10A kétpólusú kapcsoló Legrand Valena 1 db	0	0	0	0
121	71-005-1.1.1.4-0545314 (4) Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve/falon kívül, 10A kétáramkörös (csillár) kapcsolók LEGRAND Valena csillárkapcsoló, körömmel, fehér (Kat.szám: 664506) 1 db	0	0	0	0
122	71-005-1.1.1.5-0562004 (5) Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve/falon kívül, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Valena váltókapcsoló fehér (Kat.szám:774406) 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
123	71-005-1.1.2.1.2-0545138 (8) ÖN Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre, falon kívüli, 10A egypólusú kapcsoló vízmentes IP 44, IP 54, IP 55 LEGRAND Forix IP44 falon kívüli egypólusú nyomó 6 A - 250 V~ fehér (Kat.szám:782364)	0	0	0	0
	1 db				
124	71-005-1.11.1.1.1-0562064 (18) Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve/falon kívül/parapetsatornába szerelhető, 16A, földelt, kerettel, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Valena 2P+F csatlakozóaljzat monoblokk, fehér (Kat.szám:774423)	0	0	0	0
	1 db				
125	71-005-1.11.1.1.1-0562065 Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve/falon kívül/parapetsatornába, 16A, földelt, kerettel, elektromos kábelezéssel, szünetmentes tápba való bekötéssel, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Valena 2P+F csatlakozóaljzat monoblokk, szünetmentes dugalj jelöléssel, PIROS BETÉTTTEL	0	0	0	0
	1 klt				
126	71-005-1.11.1.1.2-0231365 (19) Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve/falon kívül/parapetsatornába szerelhető, 16A, földelt, kerettel kettős csatlakozóaljzat (2x2P+F) LEGRAND Valena 2x2P+F aljzat csapófedéllel IP44	0	0	0	0
	1 db				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
127	71-005-1.11.1.1.2-0562068 (19) Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve/falon kívül/parapetcsatornába szerelhető, 16A, földelt, kerettel, kettős csatlakozóaljzat (2x2P+F) LEGRAND Valena 2x2P+F csatlakozóaljzat fehér (Kat.szám: 774400)	1 db	0	0	0
128	71-005-1.11.2.1.1-0318201 (22) Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, falon kívül/süllyesztve/parapetcsatornába szerelhető, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Valena IP44 2P+F csatlakozóaljzat fehér, csapófedéllel (Kat.szám:083913)	1 db	0	0	0
129	71-005-1.31.1-0230113 (41) Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Kaputelefon elhelyezése szereléssel, csengővel, beengedővel	1 klt	0	0	0
130	71-005-1.41.1-0230127 (43) Komplett világítási szerelvények; Antenna csatlakozóaljzat elhelyezése bármely hálózathoz (csillagpontos vagy felfűzött hálózathoz) LEGRAND Valena antenna,TV, telefon csatlakozó	1 db	0	0	0
131	71-005-1.42-0231409 (115) ÖN Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Falonkívüli egyéb szerelvények elhelyezése LEGRAND Plexo 55 falonkívüli kulcsos kapcsoló 3 állású, komplett, szürke (Kat.szám:069706)	1 db	0	0	0
132	71-005-1.43-0231419 (116) ÖN Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Falonkívüli mozgásérzékelős kapcsoló elhelyezése LEGRAND Plexo 55 falonkívüli mozgásérzékelős kapcsoló 2000W, komplett, szürke (Kat.szám:069740)	1 db	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
133	71-005-2.51.1-0534140 (55) ÖN Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó betét elhelyezése(műanyag borítóelemek nélkül) egypólusú Schneider Electric CLASSIC egypólusú kapcsoló (101), Csz.: EEEP22101300010 1 db	0	0	0	0
134	71-005-2.54-0545364 (70) ÖN Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Speciális betétek elhelyezése LEGRAND Program Mosaic jelenlétérzékelő, 3 vezetékes, 1000W, 2 modulós, fehér (Kat.szám:078452) 1 db	0	0	0	0
135	71-006-1.1.2-0315790 (2) ÖN Nyomógombok; Visszaálló nyomógomb elhelyezése szerelőlapra vagy ajtóra, nem világító GANZ KK V-N-P csatolóelemmel szerelt piros nyomógomb, 1 db K01 érintkezővel 1 db	0	0	0	0
136	71-006-1.1.2-0317625 (2) Csengőnyomó elhelyezése 1 db	0	0	0	0
137	71-006-3.1-0315941 (7) ÖN Biztonsági- és kulcsos kapcsolók; Kulcsos (zárható) kapcsolók elhelyezése szerelőlapra vagy ajtóra GANZ KK BE-KI Z-01/0 csatolóelemmel szerelt kulcsos kapcsoló, 1 db K10 érintkezővel 1 db	0	0	0	0
138	71-006-5.1.1.1-0314311 (11) ÖN Mágneskapcsolók, kontaktorok, Mágneskapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, TS 35 sínre pattintható kivitelben, 72A üzemi áramig GANZ KK DL-K4-10 mágneskapcsoló 9A, 3 fő- és 1 záró segédérintkezővel 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
139	71-006-5.1.1.1-0314331 (11) ÖN Mágneskapcsolók, kontaktorok, Mágneskapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, TS 35 sínre pattintható kivitelben, 72A üzemi áramig GANZ KK DL-K7-10 mágneskapcsoló 16A, 3 fő- és 1 záró segédérintkezővel 1 db	0	0	0	0
140	71-006-5.1.1.1-0314341 (11) ÖN Mágneskapcsolók, kontaktorok, Mágneskapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, TS 35 sínre pattintható kivitelben, 72A üzemi áramig GANZ KK DL-K11-10 mágneskapcsoló 23A, 3 fő- és 1 záró segédérintkezővel 1 db	0	0	0	0
141	71-006-5.1.1.1-0314414 (11) ÖN Mágneskapcsolók, kontaktorok, Mágneskapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, TS 35 sínre pattintható kivitelben, 72A üzemi áramig GANZ KK DL-K30-11 mágneskapcsoló 63 A, 3 fő- és 1 záró + 1 nyitó segédérintkezővel 1 db	0	0	0	0
142	71-006-5.1.1.2-0316628 (12) ÖN Mágneskapcsolók, kontaktorok, Mágneskapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, TS 35 sínre pattintható kivitelben, 72A üzemi áram felett Schneider Electric Acti9 iCT100A 2NO 220-240Vac moduláris kontaktor, R: A9C20882 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
143	71-006-5.1.2.1-0314312 (13) ÖN Mágneskapcsolók, kontaktorok, Mágneskapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, szerelőlapra szerelhető kivitelben, 72A üzemi áramig GANZ KK DL-K4-01 mágneskapcsoló 9A, 3 fő- és 1 nyitó segédérintkezővel 1 db	0	0	0	0
144	71-006-5.1.2.1-0314342 (13) ÖN Mágneskapcsolók, kontaktorok, Mágneskapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, szerelőlapra szerelhető kivitelben, 72A üzemi áramig GANZ KK DL-K11-01 mágneskapcsoló 23A, 3 fő- és 1 nyitó segédérintkezővel 1 db	0	0	0	0
145	71-006-5.1.2.1-0314371 (13) ÖN Mágneskapcsolók, kontaktorok, Mágneskapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, szerelőlapra szerelhető kivitelben, 72A üzemi áramig GANZ KK DL 2v-22d mágneskapcsoló 41A, 2 záró + 2 nyitó átlapolt segédérintkezővel 1 db	0	0	0	0
146	71-006-5.1.2.1-0545648 (13) ÖN Mágneskapcsolók, kontaktorok, Mágneskapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, szerelőlapra szerelhető kivitelben, 72A üzemi áramig LEGRAND CX3 moduláris kontaktor 63A 230V 4Z - karral (Kat.szám:412556) 1 db	0	0	0	0
147	71-006-7.1.1-0120211 (28) ÖN Feszültségvédelmi relé; Feszültségvédelmi relé elhelyezése, 35 mm-es kalapsínre pattintással GANZ KK UA háromfázisú feszültségvédelmi relé 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
148	71-006-8.1-0318031 (30) Fénykapcsoló; Fénykapcsoló elhelyezése sík szerelőlapra alkonykapcsoló, szűrőkapcsoló készülék (AC 230V, 8A-32A /250V váltóáram relé kimenet) 1 db	0	0	0	0
149	71-006-12.1.1.2-0111007 (32) Időrelék; Időrelé elhelyezése, sík szerelőlapra, meghúzáskésleltetésű, elengedéskésleltetésű, ütemadó, léptető LEGRAND Lexic időrelé meghúzás késleltetés 8A-32A 250V~ R: 004740 1 db	0	0	0	0
150	71-006-18-0545576 (47) ÖN Moduláris szakaszoló kapcsolók, váltóérintkezős kapcsolók, átkapcsolók, nyomógombok, nyomókapcsolók, jelzőlámpák elhelyezése, kalapsínre pattintható kivitelben LEGRAND DX3-I terheléskapcsoló 1P 32A (Kat.szám:406403) 1 db	0	0	0	0
151	71-006-18-0545593 (47) ÖN Moduláris szakaszoló kapcsolók, váltóérintkezős kapcsolók, átkapcsolók, nyomógombok, nyomókapcsolók, jelzőlámpák elhelyezése, kalapsínre pattintható kivitelben LEGRAND DX3-I terheléskapcsoló 3P 32A (Kat.szám:406459) 1 db	0	0	0	0
152	71-007-1.1.2-0316512 (2) Kisfeszültségű, 230-500V, CEE típusú rögzíthető ipari csatlakozó felszerelése, 4 pólusú fali dugaszoló aljzat, 32A, 4P, 400V 1 db	0	0	0	0
153	71-007-1.1.2-0317521 (2) Kisfeszültségű, 230-500V, CEE típusú rögzíthető ipari csatlakozó felszerelése, 4 pólusú fali aljzat, 4X, 16A, "S" 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
154	71-007-1.1.2-0317525 (2) Kisfeszültségű, 230-500V, CEE típusú rögzíthető ipari csatlakozó felszerelése, 4 pólusú CEE dugaszoló 4X 16A 1 db	0	0	0	0
155	71-007-1.1.2-0317526 (2) Kisfeszültségű, 230-500V, CEE típusú rögzíthető ipari csatlakozó felszerelése, 4 pólusú CEE dugaszoló 4X 32A "S" 1 db	0	0	0	0
156	71-007-1.1.3-0316503 (3) Kisfeszültségű, 230-500V, CEE típusú rögzíthető ipari csatlakozó felszerelése, 5 pólusú beépíthető dugaszoló aljzat, 16A, 5P, 400V 1 db	0	0	0	0
157	71-007-1.1.3-0316504 (3) Kisfeszültségű, 230-500V, CEE típusú rögzíthető ipari csatlakozó felszerelése, 5 pólusú beépíthető dugaszoló aljzat, 32A, 5P, 400V 1 db	0	0	0	0
158	71-007-1.1.3-0316607 (3) Kisfeszültségű, 230-500V, CEE típusú rögzíthető ipari csatlakozó felszerelése, 5 pólusú beépített dugaszolóvilla, 16A, 5P, 400 V 1 db	0	0	0	0
159	71-007-1.1.3-0316611 (3) Kisfeszültségű, 230-500V, CEE típusú rögzíthető ipari csatlakozó felszerelése, 5 pólusú beépített dugaszolóvilla, 32A, 5P, 400 V 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
160	71-007-2.1.1-0316507 (27) ÖN Törpefeszültségű, 24-48 V, CEE típusú rögzíthető ipari csatlakozó felszerelése, 2 pólusú MENNEKES beépíthető dugaszoló aljzat, 16A, 2P, 25V, Cikkszám: 603 1 db	0	0	0	0
161	71-007-11.2.1.2-0313632 (61) ÖN Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 2 pólusú GANZ KK KKM0-20-6001 2 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló 1 db	0	0	0	0
162	71-007-31.1.2.1.1-0317451 (79) ÖN Vészleállító kapcsoló (biztonsági kapcsoló) elhelyezése, IP 65 védettségű előlappal, nyitott kivitelben, hátsó felerősítéssel, háromsarkú, 64A-ig LEGRAND Főkapcsoló 3P 20A (Kat.szám:022101) 1 db	0	0	0	0
163	71-007-31.2.1.1-0317467 (85) ÖN Vészleállító kapcsoló (biztonsági kapcsoló) elhelyezése, IP 65 védettségű előlappal, műanyag tokozással, háromsarkú, 64A-ig LEGRAND Tokozott főkapcsoló 3P 25A (Kat.szám:022173) 1 db	0	0	0	0
164	71-007-31.2.1.1-0317470 (85) ÖN Vészleállító kapcsoló (biztonsági kapcsoló) elhelyezése, IP 65 védettségű előlappal, műanyag tokozással, háromsarkú, 64A-ig LEGRAND Tokozott főkapcsoló 3P 63A (Kat.szám:022176) 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
165	71-007-31.3.1.1-0317474 (118) ÖN Vészleállító kapcsoló (biztonsági kapcsoló) elhelyezése, IP 65 védettségű előlappal, műanyag tokozással, négysarkú, 64A-ig LEGRAND Tokozott főkapcsoló 4P 20A (Kat.szám:022182) 1 db	0	0	0	0
166	71-008-2-0410102 (2) ÖN Nagyteljesítményű (késes) biztosítóaljzatok,nullavezeték összekötők elhelyezése, 125A-1250A-ig,szerelőlapra LEGRAND késes aljzat 00 1P sínes rögzítés 100A R: 016001 1 db	0	0	0	0
167	71-008-3.2-0410126 (4) Nagyteljesítményű (késes) kapcsolható biztosítóaljzatok elhelyezése, 125A-630A-ig, gyűjtősínre LEGRAND SPX-V 1 100-250A 185mm függőleges biztosító szakaszolókapcsoló sínre 1 db	0	0	0	0
168	71-008-6-0130635 (10) ÖN Biztosítóbetét behelyezése aljzatba, DIAZED és NEOZED és hengeres betétek behelyezése KVGY D01 NEOZED biztosító betét, 16 A 1 db	0	0	0	0
169	71-008-7-0164001 (11) Késes biztosítóbetét elhelyezése 25A-250 A-ig 1 db	0	0	0	0
170	71-008-9.1.1-0299484 (13) Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Legrand kismegszakító, B típusú 1P 3kA 10A MCB, Csz: 3VTB-1B10 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
171	71-008-9.1.1-0299485 (13) Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Legrand kismegszakító, B típusú 1P 3kA 16A MCB, Csz: 3VTB-1B16 1 db	0	0	0	0
172	71-008-9.1.1-0299486 (13) Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Legrand kismegszakító, B típusú 1P 3kA 20A MCB, Csz: 3VTB-1B20 1 db	0	0	0	0
173	71-008-9.1.1-0299562 (13) Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Legrand KISMEGSZAKÍTÓ, C típusú 1P 3kA 10A MCB, Csz: 3VTB-1C10 1 db	0	0	0	0
174	71-008-9.1.1-0299563 (13) Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Legrand KISMEGSZAKÍTÓ, C típusú 1P 3kA 16A MCB, Csz: 3VTB-1C16 1 db	0	0	0	0
175	71-008-9.1.1-0299564 (13) Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Legrand KISMEGSZAKÍTÓ, C típusú 1P 3kA 20A MCB, Csz: 3VTB-1C20 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
176	71-008-9.1.1-0299565 (13) Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Legrand KISMEGSZAKÍTÓ, C típusú 1P 3kA 25A MCB, Csz: 3VTB-1C25 1 db	0	0	0	0
177	71-008-9.1.1-0299566 (13) Kismegszakítók elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Legrand KISMEGSZAKÍTÓ, C típusú 1P 3kA 32A MCB, Csz: 3VTB-1C32 1 db	0	0	0	0
178	71-008-9.1.1-0299567 (13) Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Legrand kismegszakító, C típusú 1P 3kA 40A MCB, Csz: 3VTB-1C40 1 db	0	0	0	0
179	71-008-9.1.1-0299570 (13) Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú Legrand kismegszakító, C típusú 1P 3kA 6A MCB, Csz: 3VTB- 1C06 1 db	0	0	0	0
180	71-008-9.1.3-0299610 (15) Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 3 pólusú Legrand kismegszakító, C típusú 3P 3kA 10A MCB, Csz: 3VTB-3C10 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
181	71-008-9.1.3-0299611 (15) Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 3 pólusú Legrand kismegszakító, C típusú 3P 3kA 16A MCB, Csz: 3VTB-3C16 1 db	0	0	0	0
182	71-008-9.1.3-0299613 (15) Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 3 pólusú Legrand kismegszakító, C típusú 3P 3kA 25A MCB, Csz: 3VTB-3C25 1 db	0	0	0	0
183	71-008-9.1.3-0299614 (15) ÖN Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 3 pólusú VI-KO kismegszakító, C típusú 3P 3kA 32A MCB, Csz: 3VTB-3C32 1 db	0	0	0	0
184	71-008-9.1.3-0299615 (15) Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 3 pólusú Legrand kismegszakító, C típusú 3P 3kA 40A MCB, Csz: 3VTB-3C40 1 db	0	0	0	0
185	71-008-9.1.3-0299617 (15) Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 3 pólusú Legrand kismegszakító, C típusú 3P 3kA 63A MCB, Csz: 3VTB-3C63 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
186	71-008-13.1 (38) Schrack 3 fázisú túlfeszültségvédelmi levezető 4P, 25KA 230/ 400 V 275 VAC 1 db	0	0	0	0
187	71-008-13.1-0000002 Schrack 1 fázisú túlfeszültségvédelmi levezető 1P, 25KA, 230V 275 VAC 1 db	0	0	0	0
188	71-008-14.1.1-0548291 (40) Áram-védőrelé elhelyezése kismegszakítókhoz, sínre pattintható kivitelben, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, 6 kA zárlati szilárdsággal, gyorskioldással (6...40 ms), 2 pólusú LEGRAND DX3 áramvédő relé 2P 230V~ A 16A 30mA (Kat. szám:410428) 1 db	0	0	0	0
189	71-008-14.1.1-0548292 (40) Áram-védőrelé elhelyezése kismegszakítókhoz, sínre pattintható kivitelben, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, 6 kA zárlati szilárdsággal, gyorskioldással (6...40 ms), 2 pólusú LEGRAND DX3 áramvédő relé 2P 230V~ A 32A 30mA (Kat. szám:410429) 1 db	0	0	0	0
190	71-008-14.1.1-0548295 (40) Áram-védőrelé elhelyezése kismegszakítókhoz, sínre pattintható kivitelben, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, 6 kA zárlati szilárdsággal, gyorskioldással (6...40 ms), 2 pólusú LEGRAND DX3 áramvédő relé 2P 230V~ A 25A 30mA (Kat. szám:410432) 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
191	71-008-14.1.3-0140541 (42) Áram-védőrelé elhelyezése kismegszakítókhoz, sínre pattintható kivitelben, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, 6 kA zárlati szilárdsággal, gyorskioldással (6...40 ms), 4 pólusú LEGRAND Lexic áramvédő-relé 4P 30mA 16A A R: 007538 1 db	0	0	0	0
192	71-008-14.1.3-0548311 (42) Áram-védőrelé elhelyezése kismegszakítókhoz, sínre pattintható kivitelben, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, 6 kA zárlati szilárdsággal, gyorskioldással (6...40 ms), 4 pólusú LEGRAND DX3 áramvédő relé 4P 400V~ A 32A 30mA (Kat. szám:410525) 1 db	0	0	0	0
193	71-008-14.1.3-0548315 (42) Áram-védőrelé elhelyezése kismegszakítókhoz, sínre pattintható kivitelben, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, 6 kA zárlati szilárdsággal, gyorskioldással (6...40 ms), 4 pólusú LEGRAND DX3 áramvédő relé 4P 400V~ A 25A 30mA (Kat. szám:410529) 1 db	0	0	0	0
194	71-009-1.1.2-0122612 (2) Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, 1 db főkapcsoló, 1 db firelé, 2 db 1P 25A kismegszakító, 4 db 1P 16 A kismegszakító eszközzel, kiselosztók 12-26 egység között Schneider Electric Mini Pragma 1 sor 12 modul falon kívüli átlátszó ajtóval PEN sínnel fehér, komplett, R: MIP12112T 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
195	71-009-1.1.2-0122613 (2) ÖN Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védeettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 12-26 egység között Schneider Electric Mini Pragma 1 sor 18 modul falon kívüli átlátszó ajtóval PEN sínnel fehér, komplett, R: MIP12118T 1 db	0	0	0	0
196	71-009-1.1.3-0012261 Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védeettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 36-39 egység Schneider Electric Mini Pragma 3 sor 12 modul falon kívüli átlátszó ajtóval PEN sínnel fehér, komplett 1 db	0	0	0	0
197	71-009-1.1.3-0122615 (3) Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védeettséggel, 1 db főkapcsoló, 1 db 4P mágneskapcsoló, 1 db biztosító, 1 db 4P túlfeszültségvédő, 1 db 4P firelé, 4 db 1P 25A kismegszakító, 6 db 1P 16 A kismegszakító, 4 db 1P 32A kismegszakító eszközzel, kiselosztók 36-39 egység Schneider Electric Mini Pragma 3 sor 12 modul falon kívüli átlátszó ajtóval PEN sínnel fehér, komplett, R: MIP12312T 1 db	0	0	0	0
198	71-009-1.1.4-0054619 Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védeettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 48-72 egység LEGRAND Drivia18 műanyag fk elosztószekrény 3 sor 54 modul (Kat.szám:401223) 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
199	71-009-1.2.2-0122605 (7) ÖN Áramköri kiselosztók falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal,N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30, IP 40 védeettséggel(kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), üresen, kiselosztók 12-18 egység között Schneider Electric Mini Pragma 1 sor 18 modul süllyesztett átlátszó ajtóval PEN sínnel fehér, komplett, R: MIP22118T 1 db	0	0	0	0
200	71-009-1.2.3-0012261 Áramköri kiselosztók falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal,N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30, IP 40 védeettséggel(kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), üresen, kiselosztók 36-42 egység Schneider Electric Mini Pragma 3 sor 12 modul süllyesztett átlátszó ajtóval PEN sínnel fehér, komplett, R: MIP22312T 1 db	0	0	0	0
201	71-009-1.2.4-0546200 (9) Áramköri kiselosztók falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal,N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 40 védeettséggel,1 db főkapcsoló, 1 db 4P biztosító, 1 db 4P mágneskapcsoló, 1 db 4P túlfeszültségvédő, 3 db 4P firelé, 8 db 1P 25A kismegszakító, 8 db 1P 16 A kismegszakító, 6 db 1P 32A kismegszakító,1 db 4P 16A kismegszakító eszközzel, kiselosztók 48-72 egység LEGRAND EkinoxTX süllyesztett 54 modulok kiselosztó ajtóval 1 db	0	0	0	0
202	71-009-1.2.4-0546202 (9) ÖN Áramköri kiselosztók falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal,N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30, IP 40 védeettséggel(kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), üresen, kiselosztók 48-72 egység LEGRAND EkinoxTX süllyesztett 3s 54m kiselosztó fehér ajtóval (Kat.szám:607067) 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
203	71-009-1.3.5-0633930 (14) ÖN Áramköri kiselosztók falön kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal,max. 125A- ig, vízmentes IP 55, IP 66, IP 67 védettséggel, földszín nélkül(kismegszakítók, védőkapcsolók stb. számára), helyszínen összeszerelve, kiselosztók 36 egység LEGRAND Plexo3 falönkízüli 3s 36m kiselosztó (Kat.szám: 601983) 1 db	0	0	0	0
204	71-009-2-0111013 (17) ÖN Áramköri elosztók tartozékainak elhelyezése LEGRAND Lexic elosztókapocs csupasz 8 csatlakozás (Kat. szám:004803) 1 db	0	0	0	0
205	71-009-2-0111024 (17) ÖN Áramköri elosztók tartozékainak elhelyezése LEGRAND Lexic elosztókapocs félig szigetelt 16 csatlakozás (Kat.szám:004825) 1 db	0	0	0	0
206	71-009-5.1-0001237 Acéllemez elosztószekrény elhelyezése, szerelőlappal,IP 43-65 védettséggel, bekötés és áramköri elemek nélkül, 600 mm magasságig LEGRAND 400x800x120 IP66 fém ipari doboz (Kat.szám: 035622) 1 db	0	0	0	0
207	71-009-5.1-0012371 Acéllemez elosztószekrény elhelyezése, szerelőlappal,IP 43-65 védettséggel, bekötés és áramköri elemek nélkül, 600 mm magasságig LEGRAND 300x600x120 IP66 fém ipari doboz (Kat.szám: 035618) 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
208	71-009-5.1-0123715 (28) Acéllemez elosztószekrény elhelyezése, szerelőlappal, IP 43-65 védettséggel, 1 db főkapcsoló, 2 db 4P biztosító, 2 db 4P mágneskapcsoló, 1 db 4P túlfeszültségvédő, 4 db 4P firelé, 10 db 1P 25A kismegszakító, 10 db 1P 16 A kismegszakító, 8 db 1P 32A kismegszakító, 4 db 4P 16A kismegszakító, 4 db 4P 32 A kismegszakító, 3 db 4P 40A kismegszakító, 1 db időrelé, eszközzel, 600 mm magasságig, 200 A-ig LEGRAND 400x800x1200 IP66 fém ipari doboz (Kat.szám: 035622)	1 db	0	0	0
209	71-009-5.2-0006243 Acéllemez elosztószekrény elhelyezése, szerelőlappal, IP 43-65 védettséggel, bekötés és áramköri elemek nélkül, 800-1200 mm magasság között LEGRAND Atl-E elosztószekrény szerelőlappal 1200X800X300 (Kat.szám:039969)	1 db	0	0	0
210	71-009-10-0626101 (37) Gépészeti berendezésekhez kapcsolódó elektromos szerelések, bekötéssel, szerelési segédanyagokkal	1 db	0	0	0
211	71-009-13.1-0622151 (53) Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérővel) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm-ig HENSEL Mi 72201-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 300 x 300 mm, 1 db egyfázisú mérő számára, védelmi eszközökkel, EAN: 5999010930023	1 db	0	0	0
212	71-009-13.2-0622169 (54) Fogyasztásmérő szekrény elhelyezése, (fogyasztásmérő beépítése nélkül) IP 54 védettséggel, műanyagból, 300 x 600 mm felett HENSEL Mi 72835-0 fogyasztásmérő szekrény, körvonalméret: 600 x 600 mm, 3 db egyfázisú mérő számára, csapófedéllel, védelmi eszközökkel, EAN: 5999010930726	1 db	0	0	0
213	71-010-1.1.2.2.1 (121) Pultvilágító, tükrövilágító fénycsöves lámpatest 18 W, IP44, elektronikus előtéttel	1 db	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
214	71-010-1.1.2.2.2-0141001 (122) Lámpatestekhez szükséges inverterek beépítése a biztonsági világítás kiépítéséhez 1 klt	0	0	0	0
215	71-010-1.1.2.2.2-0627957 (122) Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) 2X36W T8 mennyezeti lámpatest IP20 1 db	0	0	0	0
216	71-010-1.1.2.2.2-0627962 (122) Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) 4X18 W T8 mennyezeti lámpatest IP 20 1 db	0	0	0	0
217	71-010-1.1.2.2.2-0627980 (122) Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) 2X18W T8 mennyezeti lámpatest IP20 1 db	0	0	0	0
218	71-010-1.1.2.2.2-0627982 (122) Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) 2X58 W T8 Mennyezeti lámpatest, hajlított acéllemez ház, fehérre színterezve. Magasfényű, alumínium parabola reflektorok, 65° ernyőzött. IP20 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
219	71-010-1.3.2.2-0140647 (137) Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, kompakt fénycsöves kivitelben (plug-in), elektronikával szerelt (A energia osztályú), alumínium tükrös 2x18W kompakt fénycsöves (G24q-2) lámpatest, IP 20 1 db	0	0	0	0
220	71-010-1.3.2.2-0140648 (137) Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, kompakt fénycsöves kivitelben (plug-in), elektronikával szerelt (A energia osztályú), alumínium tükrös 2x26W kompakt fénycsöves (G24q-3) lámpatest 1 db	0	0	0	0
221	71-010-2.1.2.2.3-0628016 (165) ÖN Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), burás COMPASS MP-218-35-20 Mennyezeti lámpatest, hajlított acéllemez ház, fehérre színterezve. Opál, műanyag előlap. IP40, opcionálisan IP54 1 db	0	0	0	0
222	71-010-2.1.2.2.3-0628017 (165) ÖN Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), burás COMPASS MP-236-35-20 Mennyezeti lámpatest, hajlított acéllemez ház, fehérre színterezve. Opál, műanyag előlap. IP40, opcionálisan IP54 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
223	71-010-2.1.2.2.3-0628018 (165) ÖN Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), burás COMPASS MP-258-35-20 Mennyezeti lámpatest, hajlított acéllemez ház, fehérre színterezve. Opál, műanyag előlap. IP40, opcionálisan IP54 1 db	0	0	0	0
224	71-010-2.1.2.2.3-0628022 (165) ÖN Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), burás COMPASS MP-418-35-20 Mennyezeti lámpatest, hajlított acéllemez ház, fehérre színterezve. Opál, műanyag előlap. IP40, opcionálisan IP54 1 db	0	0	0	0
225	71-010-2.2.2-0151257 (176) ÖN Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, kompakt fénycsöves kivitelben (plug-in), elektronikával szerelt (A energia osztályú) SIMOTRADE ALFA-218, 2x18W, IP54, EVG, opál burás lámpatest, fénycsővel G24Q2, (R: 60180218010) 1 db	0	0	0	0
226	71-010-2.2.2-0151258 (176) ÖN Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, kompakt fénycsöves kivitelben (plug-in), elektronikával szerelt (A energia osztályú) SIMOTRADE ALFA-226, 2x26W, IP54, EVG, opál burás lámpatest, fénycsővel G24Q3, (R: 60180226010) 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
227	71-010-2.4.2-0141055 (179) Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, körfénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú) 1x32W körfénycsöves (G10q) opálburás lámpatest, IP 65 1 db	0	0	0	0
228	71-010-2.6.1 (184) Kijáratjelző LED-es lámpatest élvilágító plexilappal, 22 m felismerési távolsággal. 1 db	0	0	0	0
229	71-010-3.1.1.2.2-0140343 (192) Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös nyitott, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) 2x14W T5 fénycsöves (G5) álmennyezeti lámpatest IP20 1 db	0	0	0	0
230	71-010-3.1.1.2.2-0140346 (192) Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös nyitott, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) 2x35W T5 fénycsöves (G5) álmennyezeti lámpatest IP20 1 db	0	0	0	0
231	71-010-3.1.1.2.2-0140348 (192) Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös nyitott, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) 2x54W T5 fénycsöves (G5) álmennyezeti lámpatest IP20 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
232	71-010-3.1.1.2.2-0143602 (192) Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös nyitott, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) 414/E álmennyezeti lámpatest, alum. dupla par. tükörrel, elektr. előtéttel, 4x14W/G5 fénycsőhöz (T5), IP 20 1 db	0	0	0	0
233	71-010-3.1.2.2.1-0140307 (199) Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös nyitott, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), parabola tükrös 4x18W T8 fénycsöves (G13) álmennyezeti lámpatest IP 20 1 db	0	0	0	0
234	71-010-3.1.2.2.2-0140456 (200) Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös nyitott, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) 2x18W T8 fénycsöves (G13), fém sávós álmennyezetbe építhető lámpatest, fényes alumínium parabola tükörrel, IP20 1 db	0	0	0	0
235	71-010-3.1.2.2.2-0140457 (200) Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös nyitott, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) 2x36W T8 fénycsöves (G13), fém sávós álmennyezetbe építhető lámpatest, fényes alumínium parabola tükörrel, IP20 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
236	71-010-3.1.2.2.2-0140458 (200) Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös nyitott, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) 2x58W T8 fénycsöves (G13), fém sávós álmennyezetbe építhető lámpatest, fényes alumínium parabola tükörrel, IP20 1 db	0	0	0	0
237	71-010-3.2.2.1.2-0140757 (214) Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös nyitott, kompakt fénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú), vízszintes elrendezésű, alumínium tükrös 2x18 SG-EVG, 2x18W kompakt fénycsöves (G24q-2) álmennyezeti lámpatest, fényes alumínium parabola tükörrel, IP 20 1 db	0	0	0	0
238	71-010-3.2.2.1.2-0140758 (214) Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös nyitott, kompakt fénycsöves kivitelben, elektronikával szerelt (A energia osztályú), vízszintes elrendezésű, alumínium tükrös 2x26 SG-EVG, 2x26W kompakt fénycsöves (G24q-3) álmennyezeti lámpatest, fényes alumínium parabola tükörrel, IP 20 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
239	71-010-4.1.2.2.1-0140483 (242) ÖN Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, burával vagy üveglappal lezárt, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), burás IP44-ig RIDI (HOLUX) EBRP 218 OS, 2x18W T8 fénycsöves (G13), fém sávós álmennyezetbe építhető lámpatest, opál PMMA diffúzorral, IP 40, Csz:1821033	0	0	0	0
	1 db				
240	71-010-4.1.2.2.1-0140487 (242) ÖN Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, burával vagy üveglappal lezárt, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), burás IP44-ig RIDI (HOLUX) EBRP 258 OS, 2x58W T8 fénycsöves (G13), fém sávós álmennyezetbe építhető lámpatest, opál PMMA diffúzorral, IP 40, Csz:1821041	0	0	0	0
	1 db				
241	71-010-4.1.2.2.1-0143635 (242) ÖN Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, burával vagy üveglappal lezárt, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), burás IP44-ig E-FAMILY (HOLUX) INK 418/E álmennyezeti lámpatest, prizmás burával, elektronikus előtéttel, 4x18W / G13 fénycsőhöz (T8), IP40 Csz:1-11-16-0033	0	0	0	0
	1 db				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
242	71-010-4.1.2.2.1-0143636 (242) ÖN Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, burával vagy üveglappal lezárt, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), burás IP44-ig E-FAMILY (HOLUX) INK 236/E álmennyezeti lámpatest, prizmás burával, elektronikus előtéttel, 2x36W / G13 fénycsőhöz (T8), IP40 Csz:1-11-16-0038 1 db	0	0	0	0
243	71-010-9.5-0151329 (39) ÖN Köz- és parkvilágítási lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, fémhalogénlámpás SIMOTRADE STREET K-70 NA/MH, 70W, IP65, E27, utcai lámpatest, (R: 60425070000) 1 db	0	0	0	0
244	71-010-9.5-0151330 (39) ÖN Köz- és parkvilágítási lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, fémhalogénlámpás SIMOTRADE STREET K-150 NA/MH, 150W, IP65, E40, utcai lámpatest, (R: 60425150100) 1 db	0	0	0	0
245	71-010-9.5-0151331 (39) ÖN Köz- és parkvilágítási lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, fémhalogénlámpás SIMOTRADE STREET K-250 NA/MH, 250W, IP65, E40, utcai lámpatest, (R: 60425250400) 1 db	0	0	0	0
246	71-010-9.5-0151332 (39) ÖN Köz- és parkvilágítási lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, fémhalogénlámpás SIMOTRADE STREET K-400 MH, 400W, IP65, E40, utcai lámpatest, (R: 60425400100) 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
247	71-010-9.6-0143271 (269) 20 W-os LED-es kültéri kandeláber elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre vagy oszlopra, szereléssel, szerelési segédanyagokkal, IP65 1 klt	0	0	0	0
248	71-010-9.6-0143272 (269) 30 W-os LED-es kültéri kandeláber elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre vagy oszlopra, szereléssel, szerelési segédanyagokkal, IP65 1 klt	0	0	0	0
249	71-010-9.6-0143273 (269) 60 W-os LED-es kültéri kandeláber elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre vagy oszlopra, szereléssel, szerelési segédanyagokkal, IP65 1 klt	0	0	0	0
250	71-010-9.6-0143277 (269) 80 W-os LED kültéri kandeláber elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre vagy oszlopra, szereléssel, szerelési segédanyagokkal, IP65 1 klt	0	0	0	0
251	71-010-10.4.6-0146085 (271) Kültéri fénnyvető elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, felületre szerelt kivitelben, szimmetrikus fényeloszlású, LED-es reflektor 230V, 30W, 2400 Lumen, 620-800 Lux/méter, 120°, 3000-6000 Kelvin, meleg vagy hideg fehér, IP65 1 db	0	0	0	0
252	71-010-10.4.6-0146089 (271) Kültéri fénnyvető elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, felületre szerelt kivitelben, szimmetrikus fényeloszlású, LED-es reflektor 230V, 50W, 4000 Lumen, 1150-1180 Lux/méter, 120°, 3000-6000 Kelvin, meleg vagy hideg fehér, IP65 1 db	0	0	0	0
253	71-010-10.4.6-0146093 (271) Kültéri fénnyvető elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, felületre szerelt kivitelben, szimmetrikus fényeloszlású, LED-es reflektor 230V, 80W, 6400 Lumen, 120°, 3000-6000 Kelvin, meleg vagy hideg fehér, IP65 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
254	71-010-57.1.1-0142412 (455) ÖN Világítási sínrendszer szerelése, 1 fázisú, mennyezeti, függesztett, oldalfali, beépíthető vagy lépésálló kivitelben HOLUX GB 2200-3, 1 fázisú mennyezeti/függeszthető sín, fehér, 2 m, Csz: 2-17-12-0005 1 db	0	0	0	0
255	71-010-57.3.1.1-0142419 (459) ÖN Világítási sínrendszer szerelése, tartozékok elhelyezése, 1 fázisú mennyezeti vagy függesztett kivitelben HOLUX GB 11-3, végzőró betáp 1 fázisú sínhez, fehér, Csz: 2- 17-13-0003 1 db	0	0	0	0
256	71-010-57.3.1.1-0142421 (459) ÖN Világítási sínrendszer szerelése, tartozékok elhelyezése, 1 fázisú mennyezeti vagy függesztett kivitelben HOLUX GB 21-3, összekötő 1 fázisú sínhez, fehér, Csz: 2-17- 13-0006 1 db	0	0	0	0
257	71-010-57.3.1.1-0142424 (459) ÖN Világítási sínrendszer szerelése, tartozékok elhelyezése, 1 fázisú mennyezeti vagy függesztett kivitelben HOLUX GB 36-3, T-elem 1 fázisú sínhez, fehér, Csz: 2-17-13- 0010 1 db	0	0	0	0
258	71-010-57.3.1.1-0142426 (459) ÖN Világítási sínrendszer szerelése, tartozékok elhelyezése, 1 fázisú mennyezeti vagy függesztett kivitelben HOLUX GB 41-3, végzőró 1 fázisú sínhez, fehér, Csz: 2-17-13- 0015 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
259	71-011-2.2.5 (28) Kompakt fénycsövek, négycsapos, gyújtó nélküli G24q-2 fej 18W-os kompakt fénycső 1 db	0	0	0	0
260	71-011-2.2.6-0622084 (29) ÖN Kompakt fénycsövek, négycsapos, gyújtó nélküli G24q-3 fej TUNGSRAM F26DBX/827/4P kompakt fénycső, 26W, G24q-3 fej, négycsöves, gyújtó nélküli, Kód: 35247 1 db	0	0	0	0
261	71-011-4.1.1-0625360 (38) ÖN Nagynyomású kisülő fényforrások, fémhalogénlámpák E27 fej TUNGSRAM CMH70/T/UVC/830/E27 nagynyomású fémhalogénlámpa, 70W, E27 fej, világos burás, kerámia, Kód: 38752 1 db	0	0	0	0
262	71-011-4.1.2-0625371 (39) Nagynyomású kisülő fényforrások, fémhalogénlámpák E40 fej TUNGSRAM HgMI150W/DH E40/45 nagynyomású fémhalogénlámpa, 150W, E40 fej, világos burás, Standard, 6000 K, Kód: 177890 1 db	0	0	0	0
263	71-011-4.1.2-0625374 (39) Nagynyomású kisülő fényforrások, fémhalogénlámpák E40 fej TUNGSRAM HgMIF400W/DV E40/45 nagynyomású fémhalogénlámpa, 400W, E40 fej, világos burás, Standard, 6000 K, Kód: 178094 1 db	0	0	0	0
264	71-011-5.2.1-0620988 (55) ÖN Fénycsövek, T8 egyes fénycsövek TUNGSRAM F18W/827/XLR fénycső, G13/24 fej, háromsávós, recycable, Kód: 93315 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
265	71-011-5.2.1-0620992 (55) ÖN Fénycsövek, T8 egyenes fénycsövek TUNGSRAM F36W/827/XLR fénycső, G13/24 fej, háromsávós, recycable, Kód: 19977 1 db	0	0	0	0
266	71-011-5.2.1-0620996 (55) ÖN Fénycsövek, T8 egyenes fénycsövek TUNGSRAM F58W/827/XLR fénycső, G13/24 fej, háromsávós, recycable, Kód: 37557 1 db	0	0	0	0
267	71-011-5.3.2 (59) ÖN Fénycsövek, T5 normál T5 fénycsövek 1 db	0	0	0	0
268	71-012-2.5-0241017 (8) ÖN Villamos háztartási készülékek elhelyezése, előre elkészített tartószerkezetre: elektromos kézszáritó vagy hajszáritó MEDICLINICS OPTIMA infrás kézszáritó, fehér műanyagbevonatú fémburkolattal, Rendelési szám: B&K M99 1 db	0	0	0	0
269	71-012-3 (9) ÖN Motorbekötés ellenőrzése háromszori próbával 1 db	0	0	0	0
270	71-013-1.2.1-0130403 (3) ÖN Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, lapos tetőn, betongúlára szerelve, 60 mm ² -ig Cu szabadvezeték sodrony 35 mm ² 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
271	71-013-1.2.1-0522508 (3) ÖN Villámhárító felfogóvezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, lapos tetőn, betongúlára szerelve, 60 mm ² -ig Köracél 8 mm 1 m	0	0	0	0
272	71-013-2.1.1-0522610 (5) ÖN Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm ² -ig Laposacél 10x3 mm 1 m	0	0	0	0
273	71-013-2.1.1-0811050 (5) ÖN Villámhárító levezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból, kör- vagy laposacélból, épületszerkezeten kívül, tartóra szerelve, 60 mm ² -ig ACSR szabadvezeték sodrony acél-alumínium 50 mm ² 1 m	0	0	0	0
274	71-013-3.1.1-0310301 (10) Épületgépészeti csőhálózat földelő kötése az EPH rendszerbe 1 klt	0	0	0	0
275	71-013-3.1.1-0310302 (10) ÖN Földelő- és/vagy védővezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból vagy köracélból, 300 mm ² -ig (átmérő: 20 mm-ig) OBO alumínium körvezető, fűrógéppel egyengethető, 8 mm, RD 8/Alu-T, R.sz.: 5021294 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
276	71-013-3.1.1-0522510 (10) ÖN Földelő- és/vagy védővezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból vagy köracélból, 300 mm ² -ig (átmérő: 20 mm-ig) Köracél 10 mm 1 m	0	0	0	0
277	71-013-3.1.1-0522512 (10) ÖN Földelő- és/vagy védővezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból vagy köracélból, 300 mm ² -ig (átmérő: 20 mm-ig) Köracél 12 mm 1 m	0	0	0	0
278	71-013-3.1.1-0811035 (10) ÖN Földelő- és/vagy védővezető szerelése, előre elkészített tartószerkezetre, sodronyból vagy köracélból, 300 mm ² -ig (átmérő: 20 mm-ig) PannonCom-Kábel ACSR szabadvezeték sodrony acél- alumínium 35 mm ² 1 m	0	0	0	0
279	71-013-3.1.2-0220131 (11) EHP védővezeték szerelése, meglévőhöz való csatlakoztatással 1 m	0	0	0	0
280	71-013-5.1-0310361 (20) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, felfogórúd szívócsúccsal OBO 3 m-es alumínium rúd, 16 mm, köracél csatlakozóval, 101/ V-3000, R.sz.: 5401941 és 5304105 1 db	0	0	0	0
281	71-013-5.3-0310366 (22) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése OBO bádogszegély bekötő bilincs, 10 mm vastagságig, 8/10 mm köracélhoz, R.sz.: 5317207 1 db	0	0	0	0
282	71-013-5.3-0525253 (22) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, bádogszegély, esőcsatorna bekötése Esőcsatorna bekötő bilincs 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
283	71-013-5.4-0920009 (23) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, antenna, tetőtartó bekötése 2,5" gázcsőbilincs 1 db	0	0	0	0
284	71-013-5.4-0920207 (23) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, antenna, tetőtartó bekötése 51,0 mm kétrészes csőbilincs 1 db	0	0	0	0
285	71-013-5.5.1-0310371 (24) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO kereszt földelő, 2 m hosszú, 50x50 mm, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5003024 és 5304105 1 db	0	0	0	0
286	71-013-5.5.1-0310372 (24) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig OBO kereszt földelő, 3 m hosszú, 50x50 mm, köracél csatlakozóval, R.sz.: 5003040 és 5304105 1 db	0	0	0	0
287	71-013-5.5.1-0523204 (24) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig Rúdföldelő 25 mm köracélból 4 méter hosszú 1 db	0	0	0	0
288	71-013-5.6-0523242 (26) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, védőburkolat elhelyezése 40x40x5 mm L szelvényből 2 m hosszú 1 db	0	0	0	0
289	71-013-5.7 (27) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, feszítő-konzol elhelyezése alsó ponton 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
290	71-013-5.8-0310381 (28) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, mérési hely kialakítása (vizsgáló összekötő) OBO vizsgáló összekötő, 2 csavaros, 8/10-es köracélhoz, R.sz.: 5315506 1 db	0	0	0	0
291	71-013-5.9-0310383 (64) ÖN Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelési fixpont vagy mérési pont létesítése, betonalap földelőhöz vagy épületszerkezeti acélbetétekhez OBO földelési fixpont, betonacél-csatlakozóval, R.sz.: 5420008 és 5313015 1 db	0	0	0	0
292	71-013-7.3-0522803 (31) ÖN Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése Földelő szerelvény 3/4" 1 db	0	0	0	0
293	71-013-7.4 (32) EHP mérési jegyzőkönyv készítése 3 példányban 1 klt	0	0	0	0
294	71-013-9 (34) Villámvédelmi mérési jegyzőkönyv készítése 3 példányban 1 klt	0	0	0	0
295	71-013-10.1-0310403 (35) ÖN Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, betongúlába beépített bilinccsel OBO vezetéktartó lapostetőre, 10 mm körvezetőhöz, 70 mm kiemeléssel, R.sz.: 5218675 1 db	0	0	0	0
296	71-013-10.1-0400410 (35) ÖN Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, betongúlába beépített bilinccsel Tartó 10-14 mm átmérőjű vezetőhöz 200 mm 20x20x18 cm betongúla 1 db	0	0	0	0
297	71-013-10.1-1646960 (35) ÖN Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, betongúlába beépített bilinccsel CSOMIÉP Villámhárító tuskó 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
298	71-013-10.3-0310411 (37) ÖN Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, felfogó- és/vagy levezető faszerkezethez rögzített bilincsel OBO vezetéktartó, 8/10 mm körvezetőhöz, 150 mm hosszú, becsavarható, R.sz.: 5227151 1 db	0	0	0	0
299	71-013-10.4-0310412 (38) ÖN Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, levezető téglaszerkezetbe rögzített bilincsel OBO vezetéktartó, 8/10 mm körvezetőhöz, M8 menetes száron rögzíthető, műanyag, R.sz.: 5207444 1 db	0	0	0	0
300	71-013-10.4-0400410 (38) ÖN Villámvédelmi hálózat tartószerkezeteinek szerelése, levezető téglaszerkezetbe rögzített bilincsel Tartó 10-14 mm átmérőjű vezetőhöz 200 mm 1 db	0	0	0	0
301	71-014-11.2-0630837 (11) ÖN Áramváltók elhelyezése mérőberendezéshez, szekrénybe szerelve, 3 fázisú LEGRAND Háromfázisú áramváltó 250/5A, (Ø8 mm) kábelhez vagy (20,5x5,5 mm) gyűjtősínhez (Kat.szám:412157) 1 db	0	0	0	0
302	71-015-1-0332023 (1) Szerverek és hálózatok védelme, szünetmentes áramforrás elhelyezése RACK szekrénybe, bekötéssel, szereléssel BPS EATON 5PX 3000i RT3U szünetmentes áramforrás, 3000VA, áthidalási idő: max. 30 perc, vonali interaktív 1:1, Rack/Torony 3U 1 klt	0	0	0	0
303	71-015-3-0332249 (3) Komplett objektumok szünetmentes energiaellátására alkalmas szünetmentes áramforrások BPS EATON 9155-10I-N-10-MBS szünetmentes áramforrás 10kVA, áthidalási idő: 10perc, valódi ON LINE, 3/1 fázisú, PÁRHUZAMOSÍTHATÓ, szinusz kimenet, bővíthető tartásidő, soros port, 2db Xslot, software, fix bekötés, Cikksz: 9155- 10KN-10 1 klt	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
304	71-015-3-0332269 (3) Komplett objektumok szünetmentes energiaellátására alkalmas szünetmentes áramforrások BPS EATON 9355-12-N-20-MBS szünetmentes áramforrás 12kVA, áthidalási idő: 20 perc, valódi ON LINE, 3/3 fázisú, PÁRHUZAMOSÍTHATÓ, szinusz kimenet, bővíthető tartásidő, soros port, 2db Xslot, software, fix bekötés, Cikksz: 9355-12KN-20 1 klt	0	0	0	0
305	71-101-1.1.1.1.1-0160602 (1) ÖN Köz és térvilágítás; Acéloszlop elhelyezése, felületvédelemmel, közvilágítási összekötő- és biztosító szekrénnel, földmunkával és betonlappal, lámpatest és fényforrás nélkül, kör keresztmetszetű, kúpos, talplemezes kivitelben, 3-6,5 méter fénypontmagasság között VIKO VO-04.60 kúpos, talpas lámpaoszlop 4 m magas, Ø60 mm csúcsátmérő, alapvasalattal, Csz.: VO-04.60 1 db	0	0	0	0
306	71-101-1.1.1.1.2-0160612 (2) Köz és térvilágítás; Acéloszlop elhelyezése, felületvédelemmel, közvilágítási összekötő- és biztosító szekrénnel, földmunkával és betonlappal, lámpatest és fényforrás nélkül, kör keresztmetszetű, kúpos, talplemezes kivitelben, 7-10 méter fénypontmagasság között lámpatesttel, fényforrással 1 db	0	0	0	0
307	71-101-1.41.2.1.2-0143876 (67) LED 30W-os kültéri kandelláber elhelyezése, acél oszloppal, Al 1 méteres karral, szereléssel, kompletten, max 8 méter fénypontmagasságú, IP 65 1 klt	0	0	0	0
308	71-101-1.41.2.1.2-0143877 (67) LED 60W-os kültéri kandelláber elhelyezése, acél oszloppal, Al 1 méteres karral, szereléssel, kompletten, max 8 méter fénypontmagasságú, IP 65 1 klt	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
309	71-101-1.41.2.1.2-0143878 (67) LED 20W-os kültéri kandelláber elhelyezése, acél oszloppal, Al 1 méteres karral, szereléssel, kompletten, max 8 méter fénypontmagasságú, IP 65 1 klt	0	0	0	0
310	71-101-1.41.2.1.2-0143880 (67) LED 80W-os kültéri kandelláber elhelyezése, acél oszloppal, Al 1 méteres karral, szereléssel, kompletten, max 8 méter fénypontmagasságú, IP 65 1 klt	0	0	0	0
311	71-101-1.51.2-0144166 (75) ÖN Köz és térvilágítás; Falikar elhelyezése meglévő tartószerkezetre, alumínium AFK-111 íves 95°-os, 1 m-es falikar, porszórt 1 db	0	0	0	0
312	71-101-1.51.2-0144168 (75) ÖN Köz és térvilágítás; Falikar elhelyezése meglévő tartószerkezetre, alumínium AFK-112 íves 95°-os, 2 m-es falikar, porszórt 1 db	0	0	0	0
313	K71-013-9 (34) Elektromos hálózatról megvalósulási terv készítése DWG és papír alapon 1 klt	0	0	0	0
314	K71-013-10 (34) Érintésvédelmi és tűzvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése 3 példányban 1 klt	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	72-012-11.1.3.1-0125401 (70) Kártyás beléptető pont kialakítása. Kizárólag beléptetés (illetéktelenek belépése) a cél. A típusa Seawing Seasec. Alap követelmény: A bejárati ajtó(k)hoz kétirányú (be/ki) 10 cm-es olvasót kell felszerelni a szükséges kiegészítőkkel (vezérlő, szünetmentes táp, ajtócsukó, elektromos zár, szünetmentes betáplálás, vésznyitó, gomb-gomb garnitúra, szükség szerint zárszerkezet csere). 1 klt	0	0	0	0
2	72-041-1.1.1.2.5-0110114 (10) Strukturált adatátviteli kábel elhelyezése tömör rézvezetővel, védőcsőbe húzva, kábeltálcára vagy kábelcsatornába fektetve, falikábel, 650 MHz frekvenciatartomány CAT 6A S/FTP R&M réz kábel, Installion Cable Reichle de Massari típusú 1 m	0	0	0	0
3	72-041-6.1.1.3.1 (181) Strukturált adatátviteli kábel elhelyezése rézvezetővel, patch kábel, 500 MHz átviteli sebesség Cat 6A S/FTP, R&M típusú 2 méteres 1 db	0	0	0	0
4	72-041-11.1.1.1.2-0110615 (44) Optikai kábel elhelyezése, védőcsőbe húzva, kábeltálcára vagy kábelcsatornába fektetve, falikábel, rágcsálóálló, UV álló, 24 szál, LC-LC duplex monomódusú 1 m	0	0	0	0
5	72-041-11.1.1.4.2-0114336 (169) 24 szál LC-LC duplex optikai kábelhez optikai patch kábel 1 db	0	0	0	0
6	72-041-15.2-0114171 (59) Patch panel elhelyezése előre kialakított rack szekrényben, 4-96 Port, RJ 45 Cat. 6A, komplett LEGRAND ST 24xRJ45, Cat 6 S/FTP, 1U patch panel, komplett, 9 érintkező árn. R&M típusú kábelek részére, fully populated 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	72-041-21.1.2-0114082 (63) Csatlakozó felszerelése R&M 1U Cable Management Metal, black, 90 mm, metal ring 1 db	0	0	0	0
8	72-041-21.1.2-0548627 (63) Csatlakozó felszerelése R&M Connection Module CAT 6A ISO, 1XRJ45/s 100 1 db	0	0	0	0
9	72-041-111.1.4-0110016 (130) Strukturált adatátviteli csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztett/falon kívüli/parapet csatornába szerelhető, behúzással, bekötéssel R&M CAT 6A S/FTP iker csatlakozó aljzat, Reichle de Massari típusú 1 db	0	0	0	0
10	72-041-121.1.2.1.1-0110232 (137) Rack szekrény telepítése falra szerelve, 600 X 600, Great Lakes ajtóval, átszellőztetéssel, termosztáttal, földelő készlettel, kerékgarnitúrával, kosárányával, kábelelvezető gyűrűvel, aktív eszközökkel, 12U magas 1 klt	0	0	0	0
11	72-041-121.1.2.1.1-0548579 (137) Rack szekrény telepítése szabadon álló kivitelben/falra szerelve, 600 X 580 X 1000, Great Lakes ajtóval, átszellőztetéssel, termosztáttal, földelő készlettel, kerékgarnitúrával, kosárányával, kábelelvezető gyűrűvel, aktív eszközökkel, 21U magas 1 klt	0	0	0	0
12	72-041-121.2.1.3-0110225 (141) Rack szekrény telepítése szabadon álló kivitelben, 2000 X 750 X 1000, Great Lakes perforált kétféle nyíló lemez ajtóval, átszellőztetéssel, termosztáttal, földelő készlettel, kerékgarnitúrával, kosárányával, kábelelvezető gyűrűvel, aktív eszközökkel, 42U magas 1 klt	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	72-041-121.2.1.3-0114191 (141) Rack szekrény telepítése falra szerelve, Great Lakes ajtóval, átszellőztetéssel, termosztáttal, földelő készlettel, kerékgarnitúrával, kosárányával, kábelelvezető gyűrűvel, aktív eszközökkel, 20-42U magas 1 klt	0	0	0	0
14	72-041-152.1 (161) Informatikai rendszer bemérése és mérési jegyzőkönyv készítése 3 példányban: A komplett informatikai rendszerről mérési jegyzőkönyvet kell kiállítani, ami vonatkozik az optikai és réz alapú végpontokra. A méréseknek és a jegyzőkönyveken meg kell felelniük a TIA Category 6A/ISO ClassEA előírásnak valamint a 10GBASE-L alkalmazási szabványnak. 1 klt	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	80-001-1.3.2.1.1-0124016 (35) ÖN Fűtési, HVM, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig POLIFOAM polietilén csőhéj N (normál kivitel), falvtg.: 15 mm, belső átmérő: 16 mm, Kód: 85036241 1 m	0	0	0	0
2	80-001-1.3.2.1.1-0124018 (35) ÖN Fűtési, HVM, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig POLIFOAM polietilén csőhéj N (normál kivitel), falvtg.: 15 mm, belső átmérő: 18 mm, Kód: 85036261 1 m	0	0	0	0
3	80-001-1.3.2.1.1-0124022 (35) ÖN Fűtési, HVM, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig POLIFOAM polietilén csőhéj N (normál kivitel), falvtg.: 15 mm, belső átmérő: 22 mm, Kód: 85036281 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
4	80-001-1.3.2.1.1-0124028 (35) ÖN Fűtési, HVM, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással illetve hőlégfúvással hegesztve, öntapadó ragasztó szalag lezárással, vagy klipsszel rögzítve, NÁ 114 mm csőátmérőig POLIFOAM polietilén csőhéj N (normál kivitel), falvtg.: 15 mm, belső átmérő: 28 mm, Kód: 85036301	1 m	0	0	0
5	80-001-1.4.1.1.1-0125065 (41) ÖN Fűtési, HVM, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF3, falvastagság: 14,0 mm, külső csőátmérő 15 mm, R: AF-3-015	1 m	0	0	0
6	80-001-1.4.1.1.1-0125066 (41) ÖN Fűtési, HVM, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF3, falvastagság: 14,0 mm, külső csőátmérő 18 mm, R: AF-3-018	1 m	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	80-001-1.4.1.1.1-0125067 (41) ÖN Fűtési, HVM, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF3, falvastagság: 14,5 mm, külső csőátmérő 22 mm, R: AF-3-022 1 m	0	0	0	0
8	80-001-1.4.1.1.1-0125068 (41) ÖN Fűtési, HVM, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF3, falvastagság: 14,5 mm, külső csőátmérő 25 mm, R: AF-3-025 1 m	0	0	0	0
9	80-003-1.2.1.2.1-0091969 (14) ÖN Forróvíz és gőzvezetékek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), kőzetgyapot csőhéjjal kasírozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL Pipo alufóliával kasírozott kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 60 mm, falvastagság: 50 mm 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
10	80-004-1.4.1.1.1-0125001 (1) ÖN Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF1, falvastagság: 7,0 mm, külső csőátmérő 06 mm, R: AF-1-006	1 m	0	0	0
11	80-004-1.4.1.1.1-0125003 (1) ÖN Hűtő- és mélyhűtött, valamint klímatechnikai berendezések szerkezeti elemeinek és csővezetékeinek hőszigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), szintetikus gumi alapú kaucsuk csőhéjjal csupasz kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 108 mm csőátmérőig Armacell AF/Armaflex csőhéj AF1, falvastagság: 7,5 mm, külső csőátmérő 10 mm, R: AF-1-010	1 m	0	0	0
12	80-009-1.2.1.2.1-0091969 (9) ÖN Gépészeti szerelvények, ívek, idomok hőszigetelése kőzetgyapot csőhéjjal kasírozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérőig ROCKWOOL Pipo alufóliával kasírozott kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 60 mm, falvastagság: 50 mm	1 db	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	81-000-1.1.1 (1) ÖN Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig 1 m	0	0	0	0
2	81-000-1.2.2 (8) ÖN Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, azbesztcement lefolyócső 1 m	0	0	0	0
3	81-000-1.6 (22) ÖN Csővezetékek bontása, vízvezeték elzárás és nyitás, javítási munkák előtt és után 1 db	0	0	0	0
4	81-001-1.3.1.1.1.2-0311001 (123) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső tekercsben, 16,2x2,6 mm, 10 bar, 95 C fok, 130121 1 m	0	0	0	0
5	81-001-1.3.1.1.1.2-0311032 (123) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, ötrétegű, 4 mm-es kör keresztmetszetű szigeteléssel, 20x2,9 mm, tekercs, 130271- 050 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	81-001-1.3.1.1.1.3-0311005 (124) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső 5 m-es szálban, 25x3,7 mm, 10 bar, 95 C fok, 130091	1 m	0	0	0
7	81-001-1.3.1.1.1.3-0311033 (124) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 20 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, ötrétegű, 4 mm-es kör keresztmetszetű szigeteléssel, 25x2,7 mm, tekercs, 131495-025	1 m	0	0	0
8	81-001-1.3.1.1.3.1.2-0314271 (563) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 REHAU MX külsőmenetes csatlakozó 16-km 1/2, 137955	1 db	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	81-001-1.3.1.1.3.1.2-0320025 (563) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 REHAU MX falikorong, hosszú belső menettel 16-bm 1/2, 138441 1 db	0	0	0	0
10	81-001-1.3.1.1.3.1.3-0320120 (564) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 20 REHAU MX külsőmenetes csatlakozó 25-km 3/4/L 18, 259505 1 db	0	0	0	0
11	81-001-1.3.1.1.3.2.2-0320155 (567) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, két oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 REHAU PX könyökidom 90° 16, 160021-001 (139461-002 helyett) 1 db	0	0	0	0
12	81-001-1.3.1.1.3.2.3-0320157 (568) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, két oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 20 REHAU PX könyökidom 90° 25, 160023-001 (139481-002 helyett) 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	81-001-1.3.1.1.3.3.2-0320051 (571) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, három oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 15 REHAU PX T-idom egyenlő ágakkal 16-16-16, 160031-001 (259335-002 helyett) 1 db	0	0	0	0
14	81-001-1.3.1.1.3.3.3-0320053 (572) ÖN Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, három oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 20 REHAU PX T-idom egyenlő ágakkal 25-25-25, 160033-001 (259355-002 helyett) 1 db	0	0	0	0
15	81-001-1.4.1.1.1.3-0130002 (313) ÖN Ivóvíz vezeték, PVC cső szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 20 PIPELIFE PVC sima végű nyomócső 20x1,5x6000 mm, 16 bar, NY020/6M16B 1 m	0	0	0	0
16	81-001-1.6.1.1.1.2-0120007 (392) ÖN Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 50 méretig, DN 15 Horganyzott acélcső MSZ 120/1 A 37X minőségű 1/2" simavégű 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
17	81-001-1.6.1.1.1.3-0120010 (393) ÖN Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 50 méretig, DN 20 Horganyzott acélcső MSZ 120/1 A 37X minőségű 3/4" simavégű 1 m	0	0	0	0
18	81-001-1.6.1.1.1.4-0120013 (394) ÖN Ivóvíz vezeték, Horganyzott cső szerelése, menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos nyomáspróbával, tartószerkezetre, DN 50 méretig, DN 25 Horganyzott acélcső MSZ 120/1 A 37X minőségű 1" simavégű 1 m	0	0	0	0
19	81-002-3.2.1.2.1-0130981 (332) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 32 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 32x1, 8x1000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM032/1M 1 m	0	0	0	0
20	81-002-3.2.1.2.2-0130982 (333) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 40 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 40x1, 8x1000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM040/1M 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
21	81-002-3.2.1.2.3-0130971 (334) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 50x1, 8x500 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM050/0.5M 1 m	0	0	0	0
22	81-002-3.2.1.2.4-0131005 (335) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 63x1, 9x2000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM063/2M 1 m	0	0	0	0
23	81-002-3.2.1.2.6-0130986 (337) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE KA PVC-U vízvezetéki lefolyócső, KAEM 110x2, 2x1000 mm, tokos végű, gumigyűrű tömítéssel, KAEM110/1M 1 m	0	0	0	0
24	81-002-3.2.3.2.6-0231016 (374) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE KA PVC-U KAB lefolyócső ívidom 110x45°, KAB110X45P 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
25	81-002-3.2.3.2.6-0231026 (374) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE KA PVC-U KAB lefolyócső ívídóm 110x87°, KAB110X87P 1 db	0	0	0	0
26	81-002-3.2.3.2.6-0231036 (374) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE KA PVC-U KAU lefolyócső áttoló karmantyú 110 mm, KAU110P 1 db	0	0	0	0
27	81-002-3.2.3.2.6-0236845 (374) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 100 WAVIN KARE PVC tokos lefolyócső tisztítóidom, 110 mm, CLT11 1 db	0	0	0	0
28	81-002-3.2.3.2.6-0236857 (374) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom DN 100 WAVIN KAR PVC tokos lefolyócső szűkítő idom, 110/63 mm, CLS1106 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
29	81-002-3.2.3.3.6-0231055 (381) ÖN PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom DN 100 PIPELIFE KA PVC-U lefolyócső elágazóidom, 45 fok, KAEA110/110X45P 1 db	0	0	0	0
30	81-002-4.1.1.1.2-0131512 (384) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 125 Kemény PVC KG csatornacső DN 125x3.0 mm,2 m hosszú gumigyűrű tömítéssel, KGEM egy végén tokos 1 m	0	0	0	0
31	81-002-4.1.1.1.3-0131522 (385) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 150 Kemény PVC KG csatornacső DN 160x3.6 mm,2 m hosszú gumigyűrű tömítéssel, KGEM egy végén tokos 1 m	0	0	0	0
32	81-002-4.1.1.1.4-0131533 (386) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, csőtartókkal, DN 200 Kemény PVC KG csatornacső DN 200x4.5 mm,3 m hosszú gumigyűrű tömítéssel, KGEM egy végén tokos 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
33	81-002-4.1.2.2.2-0234302 (402) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 125 PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 45 fok, KGB125X45P 1 db	0	0	0	0
34	81-002-4.1.2.2.2-0234312 (402) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 125 PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 87 fok, KGB125X87P 1 db	0	0	0	0
35	81-002-4.1.2.2.2-0234352 (402) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 125 PIPELIFE KG-PVC csatorna tisztítóidom, KGRE125P 1 db	0	0	0	0
36	81-002-4.1.2.2.2-0234361 (402) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 125 PIPELIFE KG-PVC szűkítő idom, KGR125/110P 1 db	0	0	0	0
37	81-002-4.1.2.2.3-0234303 (403) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 150 PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 45 fok, KGB160X45P 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
38	81-002-4.1.2.2.3-0234313 (403) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 150 PIPELIFE KG-PVC csatorna ív idom 87 fok, KGB160X87P 1 db	0	0	0	0
39	81-002-4.1.2.2.3-0234362 (403) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, kétcsatlakozású csőidom, DN 150 PIPELIFE KG-PVC szűkítő idom, KGR160/125P 1 db	0	0	0	0
40	81-002-4.1.2.3.2-0234323 (408) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom, DN 125 PIPELIFE KG-PVC csatorna ágidom 45 fok, KGEA125/ 125X45P 1 db	0	0	0	0
41	81-002-4.1.2.3.3-0234326 (409) ÖN PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, háromcsatlakozású csőidom, DN 150 PIPELIFE KG-PVC csatorna ágidom 45 fok, KGEA160/ 160X45P 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
42	81-004-1.3.1.1.1.2-0311001 (88) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve, (horonyvésés külön tételben) DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső tekercsben, 16,2x2,6 mm, 10 bar, 95 C fok, 130121 1 m	0	0	0	0
43	81-004-1.3.1.1.1.2-0311003 (88) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve, (horonyvésés külön tételben) DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső tekercsben, 20x2,9 mm, 10 bar, 95 C fok, 130131 1 m	0	0	0	0
44	81-004-1.3.1.1.1.3-0311005 (89) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve, (horonyvésés külön tételben) DN 20 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső 5 m-es szálban, 25x3,7 mm, 10 bar, 95 C fok, 130091 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
45	81-004-1.3.1.1.1.1.3-0314533 (89) ÖN Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve, (horonyvésés külön tételben) DN 20 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső, tekercsben, 25x3,7 mm, 10 bar, 95 C fok, 130141 1 m	0	0	0	0
46	81-004-1.4.1.1.1.2-0110007 (265) ÖN Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőhajlítással, DN 15 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 1/2" simavégű 1 m	0	0	0	0
47	81-004-1.4.1.1.1.3-0110010 (266) ÖN Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőhajlítással, DN 20 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 3/4" simavégű 1 m	0	0	0	0
48	81-004-1.4.1.1.1.4-0110013 (267) ÖN Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőhajlítással, DN 25 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 1" simavégű 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
49	81-004-1.4.1.1.2.1.1-0110016 (271) ÖN Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 32-40 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 5/4" simavégű 1 m 0 0 0 0				
50	81-004-1.4.1.1.2.1.1-0110019 (271) ÖN Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 32-40 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 6/4" simavégű 1 m 0 0 0 0				
51	81-004-1.4.1.1.2.1.2-0110022 (272) ÖN Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 50 Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 2" simavégű 1 m 0 0 0 0				
52	81-006-1.1.1.1.1.3-0243015 (3) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 12 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 15 x 1 mm 1 m 0 0 0 0				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
53	81-006-1.1.1.1.4-0243018 (4) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 15 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 18 x 1 mm 1 m	0	0	0	0
54	81-006-1.1.1.1.5-0243022 (5) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 20 SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm 1 m	0	0	0	0
55	81-006-1.1.1.2.1.3-0112424 (12) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 12 YORKSHIRE 4471g falikorong egy tokkal, 15 - 1/2" 1 db	0	0	0	0
56	81-006-1.1.1.2.1.4-0112426 (13) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy oldalon tokos idomok, DN 15 YORKSHIRE 4471g falikorong egy tokkal, 18 - 3/4" 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
57	81-006-1.1.1.2.2.3-0112044 (21) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 12 YORKSHIRE 5092 (K-B) 90 fokos könyökidom, két tokkal, 15 x 1 mm 1 db	0	0	0	0
58	81-006-1.1.1.2.2.3-0112084 (21) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 12 YORKSHIRE 5041 (B-B) 45 fokos ív idom, két tokkal, 15 x 1 mm 1 db	0	0	0	0
59	81-006-1.1.1.2.2.4-0112025 (22) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 15 YORKSHIRE 5240 (B-B) szűkített karmantyú két tokkal, 18 - 15 1 db	0	0	0	0
60	81-006-1.1.1.2.2.4-0112046 (22) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 15 YORKSHIRE 5092 (K-B) 90 fokos könyökidom, két tokkal, 18 x 1 mm 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
61	81-006-1.1.1.2.2.4-0112086 (22) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 15 YORKSHIRE 5041 (B-B) 45 fokos ív idom, két tokkal, 18 x 1 mm 1 db	0	0	0	0
62	81-006-1.1.1.2.2.5-0112027 (23) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 20 YORKSHIRE 5240 (B-B) szűkített karmantyú két tokkal, 22 - 18 1 db	0	0	0	0
63	81-006-1.1.1.2.2.5-0112048 (23) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 20 YORKSHIRE 5092 (K-B) 90 fokos könyökidom, két tokkal, 22 x 1 mm 1 db	0	0	0	0
64	81-006-1.1.1.2.2.5-0112088 (23) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, csőidomok elhelyezése, két oldalon tokos idomok, DN 20 YORKSHIRE 5041 (B-B) 45 fokos ív idom, két tokkal, 22 x 1 mm 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
65	81-006-1.1.1.2.3.3-0112124 (30) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon tokos idomok, DN 12 YORKSHIRE 5130 " T " idom, három tokkal, 15 x 1 mm 1 db	0	0	0	0
66	81-006-1.1.1.2.3.4-0112126 (31) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon tokos idomok, DN 15 YORKSHIRE 5130 " T " idom, három tokkal, 18 x 1 mm 1 db	0	0	0	0
67	81-006-1.1.1.2.3.5-0112128 (32) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csökötésekkel, csőidomok elhelyezése, három oldalon tokos idomok, DN 20 YORKSHIRE 5130 " T " idom, három tokkal, 22 x 1 mm 1 db	0	0	0	0
68	81-006-1.1.2.1.1.1-0242506 (37) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csökötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig SUPERSAN lágy vörösrézcső, F22 6 x 1 mm 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
69	81-006-1.1.2.1.1.1-0242510 (37) ÖN Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, kemény forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágú vagy félkemény kivitelű rézcsőből, DN 8 átmérőig SUPERSAN lágú vörösrézcső, F22 10 x 1 mm 1 m	0	0	0	0
70	81-012-1.1.3-0210204 (3) ÖN Elágazás készítése, meglévő horganyzott vagy fekete acélcső vezetéken, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 20-25 Fekete acélcsővön T-idom közbeiktatásával MSZ 6006-B-1 (U.130 sz.) 3/4" 1 db	0	0	0	0
71	81-012-1.1.3-0220204 (3) ÖN Elágazás készítése, meglévő horganyzott vagy fekete acélcső vezetéken, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 20-25 Horganyzott acélcsővön T-idom közbeiktatásával MSZ 6006-B-1 (U.130 sz.) 3/4" 1 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	82-000-1.1.1 (1) ÖN Szerelvények leszerelése, karimás szerelvények, DN 100 méretig 1 db	0	0	0	0
2	82-000-1.2.1 (3) ÖN Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig 1 db	0	0	0	0
3	82-000-3.1 (12) ÖN Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, szelepek, bekötőcsövek, könyökök, zsírfogók stb. 1 db	0	0	0	0
4	82-000-3.2 (13) ÖN Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók 1 db	0	0	0	0
5	82-000-3.3 (14) ÖN Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, mosogatók 1 db	0	0	0	0
6	82-000-3.4 (15) ÖN Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal 1 db	0	0	0	0
7	82-000-3.5 (16) ÖN Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, vizelde tartozékokkal 1 db	0	0	0	0
8	82-000-3.6 (17) ÖN Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, öblítőtartály tartozékokkal 1 db	0	0	0	0
9	82-000-3.9.2 (21) ÖN Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, zuhanytálcák beépített 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
10	82-000-4.2.2.1 (36) ÖN Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak melegvítárolók, 200 literig 1 db	0	0	0	0
11	82-000-4.2.5.5 (55) ÖN Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak öntöttvas tagos radiátor, 11-20 tag között, szétszerelés nélkül 1 db	0	0	0	0
12	82-000-4.2.6 (50) ÖN Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak lapradiátorok 1 db	0	0	0	0
13	82-000-4.11.1.1 (57) ÖN Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak acéllemez radiátor, 10 tagig 1 db	0	0	0	0
14	82-000-4.11.1.2 (58) ÖN Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak acéllemez radiátor, 11 - 20 tag között 1 db	0	0	0	0
15	82-001-6.2.2-0130525 (196) ÖN Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap MOFÉM kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0010-00 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
16	82-001-6.2.8-0180417 (197) ÖN Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep Automatikus légtelenítőszelep úszógolyós visszacsapószeleppel 1/2"	1 db	0	0	0
17	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 csempe szelep kék, 1/2", Kód: 164-0014-00	1 db	0	0	0
18	82-001-7.2.2-0114667 (214) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optiflex töltő-ürítő golyóscsap, DN15, 1/2", km, nikkelezett sárgaréz szerelvényházzal, tömlőcsatlakozóval és menetes zárókupakkal, 103 33 52	1 db	0	0	0
19	82-001-7.2.2-0130598 (214) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 1/2" kb. menettel, toldattal, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0009-00	1 db	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
20	82-001-7.3.2-0130604 (219) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0018-00	0	0	0	0
	1 db				
21	82-001-7.4.2-0115145 (226) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal golyóscsap, DN25, 1", kb-hollandi, PN20/ PN16, -10 - 100°C, nikkelezett sárgaréz szelepházzal, műanyag fogantyúval, 107 57 08	0	0	0	0
	1 db				
22	82-001-7.4.2-0130585 (226) ÖN Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038- 00	0	0	0	0
	1 db				
23	82-001-16.2.3-0113282 (288) ÖN Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep Danfoss egyenes kivitelű visszatérő csavarzat, beszabályozási, elzárási, ürítés funkcióval, 003L0144, RLV 1/2"	0	0	0	0
	1 db				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
24	82-001-16.2.5-0113202 (289) ÖN Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett Danfoss egyenes kivitelű termosztatikus szeleptest, előbeállítás, 013G0014, RA-N 1/2"				
	1 db	0	0	0	0
25	82-001-17.1.1-0113255 (299) ÖN Termosztatikus szelepfej felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve Danfoss termosztatikus fej beépített érzékelővel, 013G2980, RA 2980, 5-26°C				
	1 db	0	0	0	0
26	82-004-1.1-0250685 (1) ÖN Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 20 literig RADECO - KOSPEL POW.G - 10 Luna típusú 10 l térfogatú elektromos tárolós vízmelegítő, mosdó vagy mosogató fölé, G 3/ 8", 2,0 kW, keverő csapteleppel, egy fázisra, névleges áramerősség 8,7 A, IPX4				
	1 db	0	0	0	0
27	82-004-1.3-0230012 (3) ÖN Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 80,01- 200 liter között Energiatakarékos forróvítartó, H 120 E típus, 120 l				
	1 db	0	0	0	0
28	82-009-1.1.1-0215021 (1) ÖN Falikút, kiöntő vagy mosóvíz elhelyezése és bekötése, falikút, szifon (búzelzáró) és csaptelep nélkül, acéllemezről-, rozsdamentes lemezből vagy öntöttvasból Acéllemez falikút, kívül-belül fehér tűzzománcozott, rövid hátlapú				
	1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
29	82-009-2.1.1.2-0214051 (5) ÖN Mosogató elhelyezése és bekötése, hideg-meleg vízre, háztartási mosogatók, csaptelep és búzelzáro nélkül, bútorba beépített, egymedencés cseptálcás Rozsdamentes lemez mosogató, 860x435 mm, HM 861, egymedence + csöpögtető 1 db	0	0	0	0
30	82-009-5.1-0112631 (17) ÖN Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáro és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal, fehér, Kód: 4196 70 1 db	0	0	0	0
31	82-009-9.2.1-0210041 (41) ÖN Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acéllemez kivitelben Acéllemez zuhanytál, 800x800x103 mm peremes 1 db	0	0	0	0
32	82-009-11.1.2.2-0110211 (51) ÖN WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, hátsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben BÁZIS porcelán mélyöblítésű W.C. hátsó kifolyású, 4031 59 01, fehér 1 db	0	0	0	0
33	82-009-12.1-0117096 (63) ÖN WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke SOLINAR WC-ülőke, 8780 95 01, fehér 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
34	82-009-13.1-0121061 (69) ÖN WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag VALSIR Perk falon kívüli tartály, alsó pozíció, 6-9 l öblítési mennyiséggel, kifolyó cső nélkül, Stop gombos, Cikkszám: VS846101 1 db	0	0	0	0
35	82-009-15.1.1-0111525 (78) ÖN Vizelde vagy piszoár berendezés elhelyezése, öblítőszelep, sarokszelep és búzelzáró nélkül, porcelán, falra szerelhető vizelde ALFÖLDI/BÁZIS porcelán vizelde (felső bekötésű), fehér, Kód: 4332 00 1 db	0	0	0	0
36	82-009-16.2.1-0110903 (82) ÖN Vizelde kiegészítő elemei, öblítőszelep, nyomógombos MOFÉM automata vizelde öblítőszelep, Kód: 166-0008-00 1 db	0	0	0	0
37	82-009-17.1-0110161 (88) ÖN Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés Mofém sárgaréz sarokszelep 1/2"-1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 163-0002-00 1 db	0	0	0	0
38	82-009-17.1-0325005 (88) ÖN Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés HERZ 1/2" vizelde sarokszelep, Csz: UH13112 1 db	0	0	0	0
39	82-009-17.2-0130623 (89) ÖN Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, kombinált sarokszelep szerelés MOFÉM kombinált sarokszelep 1/2"-3/8"-3/4" csatlakozással, krómozott, Kód: 163-0015-01 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
40	82-009-19.2.1-0318155 (99) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep Mofém Eurostár kétfogantyús zuhanycsaptelep, kr. fix felszállócsővel, zuhanyrózsával, kód: 143-0110-00 1 db	0	0	0	0
41	82-009-19.3.2-0318151 (104) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep Mofém Eurostár kétfogantyús mosdócsaptelep, lánc tartószemmel, flexibilis bekötőcsővel, kr., kód: 140-0198-00 1 db	0	0	0	0
42	82-009-19.5.1-0318153 (114) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, fali mosogató csaptelep Mofém Eurostár kétfogantyús falraszerelhető mosogatócsaptelep, kr. kód: 142-0148-00 1 db	0	0	0	0
43	82-009-19.5.2-0318056 (115) ÖN Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosogató csaptelepek, álló, illetve süllyesztett mosogató csaptelep Mofém Mambó-5 egykaros álló mosogatócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr., kód: 652-0072-00 1 db	0	0	0	0
44	82-009-21.1-0135007 (150) ÖN Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL300, Padlólefolyó DN50 vízszintes, 1db DN40/50 oldalsó befolyás, szigetelő karima, visszacsapó szelepes szifonbetét, műa rácskeret, nemesacél rács 1 db	0	0	0	0
45	82-009-21.2-0135006 (151) ÖN Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL400, Mosógép-szifon falba süllyesztve DN40/50, HL19 tömlőcsatlakozóval, beépítő házzal, 110x160 nemesacél fedéllel 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
46	82-009-21.2-0135119 (151) ÖN Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL138, Klímaszifon falba süllyesztve kondenzvíz és cseppgyűjtéshez DN32 függőleges kimenettel. A kiszáradás esetén is búzzáró (kettős működésű) búzzár-kazetta kihúzható, és tisztítható, vagy cserélhető. Bemenete Ø 20 - 32mm-es csővel vagy tömlővel. A beépítőház a végleges beépítési mélységre állítható. Min beépítési mélység 60mm 1 db	0	0	0	0
47	82-009-21.2-0135120 (151) ÖN Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL21, Csepegtető tölcser DN32 víz- és golyós búzzárral 1 db	0	0	0	0
48	82-009-21.3.1.4-0231042 (155) ÖN Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, összeszerelhető búzelzárók elhelyezése, alaptestek, DN 100 Ferrotech padlóösszefolyó alaptest ragasztható szigetelőgallér, GG25 szürkeöntv. alapozva, kiemelhető búzzárral, DN100 függőleges kifolyással, kód: 65.51.00 1 db	0	0	0	0
49	82-009-21.3.4.1-0231048 (158) ÖN Padló alatti illetve falba süllyeszthető búzelzáró, összeszerelhető búzelzárók elhelyezése, rácsok, rácsstartó keretek, magasítók, víztelenítő gyűrű DN 50 - DN 200 Ferrotech Cr-Ni felsőrész és fényrács szivárgógyűrűvel, M125kN terhelési osztályra, kód: 60.71.42 1 db	0	0	0	0
50	82-009-23.1.3-0231021 (171) ÖN Csapadékvíz nyelő és tartozékainak elhelyezése és bekötése, lapos tetőhöz, DN 100 EURO-PURATOR Tetőösszefolyó alsórész öv. GG25, csavaros szigetelőkarimával, DN100 függőleges kifolyással, Cikksz.: 302 30 65 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
51	82-009-31.1.1-0135003 (173) ÖN Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, falikúthoz-mosogatóhoz DN 40 HL100G/40, Konyhai szifon DN40 x 6/4", gömbcsuklóval 1 db	0	0	0	0
52	82-009-31.2-0110915 (175) ÖN Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez Mofém búraszifon leeresztőszeleppel, szemcseszórt, krómozott, Kód: 165-0027-00 1 db	0	0	0	0
53	82-009-31.3-0135101 (176) ÖN Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, fürdőkádhoz-zuhanytálcahoz HL514, Zuhanytálca szifon d 52mm-es lyukhoz, vízszintes DN40/50x6/4", elfordítható gömbcsuklós kimenettel, 6/4" szeleppel, hajfogóval, dugóval 1 db	0	0	0	0
54	82-009-31.5-0110916 (178) ÖN Vizes berendezési tárgyak búzelzároinak felszerelése, vizelde csészéhez Mofém vizeldeszifon, szemcseszórt, krómozott, Kód: 165-0028-00 1 db	0	0	0	0
55	82-012-3.2.1.4-0425756 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 600 mm, fűtőtéljesítmény: 973 W 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
56	82-012-3.2.1.4-0425761 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1100 mm, fűtőtéljesítmény: 1783 W 1 db	0	0	0	0
57	82-012-3.2.1.4-0425765 (52) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1500 mm, fűtőtéljesítmény: 2432 W 1 db	0	0	0	0
58	82-012-3.2.1.6-0426056 (54) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 900 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 900x 600 mm, fűtőtéljesítmény: 1360 W 1 db	0	0	0	0
59	82-012-3.2.1.6-0426062 (54) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 900 mm D-ÉG Dunafer LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 900x1200 mm, fűtőtéljesítmény: 2720 W 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
60	82-012-3.3.1.4-0425790 (64) ÖN Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG Dunaferr LUX-UNI univerzális hat csatl.lapradiátor DKEK (33 típus), 3-soros 3 konvektorlemezes, burkolattal, 600x1000 mm, fűtőtéljesítmény: 2277 W 1 db	0	0	0	0
61	82-012-61.1.2 (203) ÖN Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után, öntöttvas radiátor, 11-20 tag között 1 db	0	0	0	0
62	82-012-61.2.1 (205) ÖN Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után, acéllemez radiátor, 10 tagig 1 db	0	0	0	0
63	82-012-61.2.2 (206) ÖN Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után, acéllemez radiátor, 11-20 tag között 1 db	0	0	0	0
64	82-012-61.5.1 (211) ÖN Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után, lapradiátor, 1 vagy 2 soros, 1600 mm-ig 1 db	0	0	0	0
65	82-016-1.1.1-0320083 (1) Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papírtartó Műanyag WC-papírtartó, dobozos Tork 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
66	82-016-1.1.3-0116051 (3) ÖN Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, szappantartó ALFÖLDI/BÁZIS porcelán szappantartó lyukas, csavarozható, fehér, Kód: 4650 00 01 1 db	0	0	0	0
67	82-016-1.1.5-0117011 (5) ÖN Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, fogas ALFÖLDI/BÁZIS porcelán fogas kétágú, csavarozható, fehér, Kód: 4645 00 01 1 db	0	0	0	0
68	82-016-1.2.1-0220001 (9) ÖN Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, kádbelépő fogantyú Kádbelépő fogantyú Meteor típusú 350 mm alumínium csőből 1 db	0	0	0	0
69	82-016-1.2.1-0220002 (9) ÖN Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, kádbelépő fogantyú Kádbelépő fogantyú Meteor típusú 430 mm alumínium csőből 1 db	0	0	0	0
70	82-016-1.2.3-0110012 (128) ÖN Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükör, elektromos bekötés nélkül Fazettázott tükör világítás nélkül, 60x45 cm 1 db	0	0	0	0
71	82-016-13.1 (70) ÖN Próbaűtés, radiátorok besabályozása 23.260 W teljesítményig 1 db	0	0	0	0
72	82-016-13.3 (72) ÖN Próbaűtés, radiátorok besabályozása 45.441 - 69.780 W teljesítmény között 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
73	82-021-11.2-0420114 (14) ÖN Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése DN 100 Mohácsi Vasöntöde kitörésbiztos földfeletti tűzcsap 1 m, BFF-100-00A 1 db	0	0	0	0
74	82-016-2.1-0222095 Szappanadagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben Tork folyékony szappanadagoló, ABS műa. patronos, utántölthető szappan patronnal 1 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	83-000-2.1 (2) ÖN Gépek, berendezések bontása, 500 kg/db alatti súly esetén 1 kg	0	0	0	0
2	83-001-2.1.1-0830002 (25) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 63-150 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezről, v=0,5 mm, NÁ 100 mm, Csz.: APSPIKOB05100 1 m	0	0	0	0
3	83-001-2.1.1-0830004 (25) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 63-150 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezről, v=0,5 mm, NÁ 125 mm, Csz.: APSPIKOB05125 1 m	0	0	0	0
4	83-001-2.1.2-0830007 (26) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezről, v=0,5 mm, NÁ 160 mm, Csz.: APSPIKOB05160 1 m	0	0	0	0
5	83-001-2.1.2-0830009 (26) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, spirálkorcolt lemezcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 160-250 mm között AEROPRODUKT SPIKO spirálkorcolt lemezcső borda nélkül, horganyzott acéllemezről, v=0,5 mm, NÁ 200 mm, Csz.: APSPIKOB05200 1 m	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	83-001-2.3.1.1-0860502 (35) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom AEROPRODUKT VF-06 elágazó idom, horganyzott acéllemezről, NÁ 100/100/100 mm, Csz.: APVFHG06100100100 1 db	0	0	0	0
7	83-001-2.3.1.1-0860506 (35) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom AEROPRODUKT VF-06 elágazó idom, horganyzott acéllemezről, NÁ 125/125/125 mm, Csz.: APVFHG06125125125 1 db	0	0	0	0
8	83-001-2.3.1.1-0860511 (35) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, elágazó idom AEROPRODUKT VF-06 elágazó idom, horganyzott acéllemezről, NÁ 150/150/150 mm, Csz.: APVFHG06150150150 1 db	0	0	0	0
9	83-001-2.3.1.2-0143826 (36) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, szűkítő idom HELIOS RZ 125/100 Szűkítő idom, NÁ 125/100, Cikksz.:5222 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
10	83-001-2.3.1.2-0143829 (36) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, szűkítő idom HELIOS RZ 200/160 Szűkítő idom, NÁ 200/160, Cikksz.:5710 1 db	0	0	0	0
11	83-001-2.3.1.2-0143831 (36) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, szűkítő idom HELIOS RZ 160/125 Szűkítő idom, NÁ 160/125, Cikksz.:5729 1 db	0	0	0	0
12	83-001-2.3.1.4-0864401 (38) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, légrács felvételére alkalmas idom AIRVENT légrács felvételére alkalmas idom, horganyzott acéllemezről, d1/A*B = 125/200*100 mm 1 db	0	0	0	0
13	83-001-2.3.1.5-0860401 (39) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-01 csőkapcsoló közbetét, horganyzott acéllemezről, NÁ 100 mm, Csz.: APVFHG01100 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
14	83-001-2.3.1.5-0860402 (39) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-01 csőkapcsoló közbetét, horganyzott acéllemezből, NÁ 125 mm, Csz.: APVFHG01125 1 db	0	0	0	0
15	83-001-2.3.1.5-0860421 (39) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-02 idomkapcsoló karmantyú, horganyzott acéllemezből, NÁ 100 mm, Csz.: APVFHG02100 1 db	0	0	0	0
16	83-001-2.3.1.5-0860422 (39) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-02 idomkapcsoló karmantyú, horganyzott acéllemezből, NÁ 125 mm, Csz.: APVFHG02125 1 db	0	0	0	0
17	83-001-2.3.1.8-0860461 (42) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-04 90 fokos ívcső, horganyzott acéllemezből, NÁ 100 mm, Csz.: APVFHG04100 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
18	83-001-2.3.1.8-0860462 (42) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-04 90 fokos ívcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 125 mm, Csz.: APVFHG04125 1 db	0	0	0	0
19	83-001-2.3.1.8-0860481 (42) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-05 45 fokos ívcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 100 mm, Csz.: APVFHG05100 1 db	0	0	0	0
20	83-001-2.3.1.8-0860482 (42) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 80-150 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-05 45 fokos ívcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 125 mm, Csz.: APVFHG05125 1 db	0	0	0	0
21	83-001-2.3.2.3-0825307 (46) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, pillangó szelep UNIMAX SZOTFORM P pillangó szelep, horganyzott acéllemezről, NÁ 200 mm 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
22	83-001-2.3.2.3-0860654 (46) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, pillangó szelep AEROPRODUKT VF-10 pillangószelep, horganyzott acéllemezből, NÁ 160 mm, Csz.: APVFHG10160 1 db	0	0	0	0
23	83-001-2.3.2.4-0860702 (47) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, légrács felvételére alkalmas idom AEROPRODUKT VF-11 légrács felvételére alkalmas idom, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 AxB = 300x100 mm, Csz.: APVFHG11200300100 1 db	0	0	0	0
24	83-001-2.3.2.4-0864405 (47) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, légrács felvételére alkalmas idom AIRVENT légrács felvételére alkalmas idom, horganyzott acéllemezből, d1/A*B = 160/300*100 mm 1 db	0	0	0	0
25	83-001-2.3.2.5-0860406 (48) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, cső-, idomkapcsoló elem AEROPRODUKT VF-01 csőkapcsoló közbetét, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 mm, Csz.: APVFHG01200 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
26	83-001-2.3.2.8-0860464 (51) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-04 90 fokos ívcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 160 mm, Csz.: APVFHG04160 1 db	0	0	0	0
27	83-001-2.3.2.8-0860466 (51) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-04 90 fokos ívcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 200 mm, Csz.: APVFHG04200 1 db	0	0	0	0
28	83-001-2.3.2.8-0860484 (51) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-05 45 fokos ívcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 160 mm, Csz.: APVFHG05160 1 db	0	0	0	0
29	83-001-2.3.2.8-0860486 (51) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, ív, könyök idom AEROPRODUKT VF-05 45 fokos ívcső, horganyzott acéllemezről, NÁ 200 mm, Csz.: APVFHG05200 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
30	83-001-2.3.2.9-0863569 (52) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, horganyzott acéllemez idomok, spirálkorcolt vagy hajlítható lemezcsőhöz, NÁ 160-250 mm között, egyéb idomok, kiegészítő elemek (esővédő, szellőzőcsonk, kifűvő fej, fali hüvely, deflektor, tisztító nyílás, beömlő nyílás, bilincs) AIRVENT esősapka dróthálóval, horganyzott acéllemezből, NÁ 200 mm 1 db	0	0	0	0
31	83-001-2.12.1-0530103 (121) ÖN Kör keresztmetszetű légcsatorna és idomaik szerelése, tartószerkezet nélkül, hajlítható lemezcső, alumínium lemezből, NÁ 63-150 mm között AEROPRODUKT WESTERFORM hajlítható lemezcső, alumínium szalagból, 0,2 mm vtg. NÁ 100 mm, Csz.: APWFOALU100 1 m	0	0	0	0
32	83-002-1.1.3.1-0110212 (9) ÖN Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése lemezcsatornára, felületnagyság: 0,10 m ² -ig AEROPRODUKT CSD-H aprólamellás rács egysoros, acél, fehér színre festve, H/L = 125/ 225 mm, Csz.: APCSDH125225 1 db	0	0	0	0
33	83-002-1.1.3.1-0110213 (9) ÖN Négyszög keresztmetszetű légrács szerelése lemezcsatornára, felületnagyság: 0,10 m ² -ig AEROPRODUKT CSD-H aprólamellás rács egysoros, acél, fehér színre festve, H/L = 125/ 325 mm, Csz.: APCSDH125325 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
34	83-002-1.3.1.1-0143284 (17) ÖN Négyszög keresztmetszetű fixzsalu, túlnyomást kibocsátó zsalu, elektromos zsalu felszerelése, falnyílásba, felületnagyság: 0,1 m ² -ig HELIOS VK 160 túlnyomáskibocsátó zsalu, méret:190x190, ventilátor nagyság: NÁ 150/160, Cikkszám: 0892 1 db	0	0	0	0
35	83-002-1.3.1.1-0143285 (17) ÖN Négyszög keresztmetszetű fixzsalu, túlnyomást kibocsátó zsalu, elektromos zsalu felszerelése, falnyílásba, felületnagyság: 0,1 m ² -ig HELIOS VK 200 túlnyomáskibocsátó zsalu, méret:240x240, ventilátor nagyság: NÁ 180/200, Cikkszám: 0758 1 db	0	0	0	0
36	83-002-1.3.1.1-0432231 (17) ÖN Négyszög keresztmetszetű fixzsalu, túlnyomást kibocsátó zsalu, elektromos zsalu felszerelése, falnyílásba, felületnagyság: 0,1 m ² -ig ROSENBERG esővédő fix zsalu, H/B = 200/200 mm, Csz.: 35007065 1 db	0	0	0	0
37	83-002-4.1.1.1.1-0114552 (67) ÖN Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsonnára, NÁ 350 mm-ig AIRVENT KV elszívó légszelep, acéllemezből, RAL 9010 festve, NÁ 100 mm 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
38	83-002-4.1.1.1-0114554 (67) ÖN Egyéb befúvó és elszívó szerkezetek, kör vagy négyszög keresztmetszetű légszelep felszerelése lemezcsatornára, NÁ 350 mm-ig AIRVENT KV elszívó légszelep, acéllemezből, RAL 9010 festve, NÁ 160 mm 1 db	0	0	0	0
39	83-004-2.1.1-0143583 (22) ÖN Kör keresztmetszetű hangtompító elhelyezése, NÁ 500 mm-ig HELIOS FSD 200 Flexibilis hangcsillapító, NÁ 200, Cikksz.: 0679 1 db	0	0	0	0
40	83-006-2.1.2.1-0152033 (12) ÖN Radiális és félradiális ventilátor elhelyezése, csőventilátor, fémházas, járókerék-átmérő: 200 mm-ig HELIOS RR 125 C csőventilátor, 230 V/50 Hz, 350 m3/h, Cikkszám: 5655 1 db	0	0	0	0
41	83-006-2.1.4.1-0113101 (16) ÖN Radiális és félradiális ventilátor elhelyezése, csőventilátor, hangtompított, járókerék-átmérő: 200 mm-ig HELIOS SB 125 A hangtompított radiálventilátor, 230 V/50 Hz, 230 m3/h, Cikkszám: 9506 1 db	0	0	0	0
42	83-006-2.1.4.1-0113103 (16) ÖN Radiális és félradiális ventilátor elhelyezése, csőventilátor, hangtompított, járókerék-átmérő: 200 mm-ig HELIOS SB 200 C hangtompított radiálventilátor, 230 V/50 Hz, 680 m3/h, Cikkszám: 9510 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
43	83-006-6-0152102 (106) ÖN Különböző típusú kisventilátor elhelyezése HELIOS M1-100 N/C MiniVent kisventilátor Ütemadó relés, ~1, 230 V, 9/5 W, NÁ 100, Cikksz.:6172 1 db	0	0	0	0
44	83-007-1.2.2.1-0450513 (27) ÖN Léghevítő vagy léghűtő, elektromos, előre elhelyezett tartószerkezetre, kör keresztmetszetre, NÁ 350 mm-ig HELIOS EHR-R 5/160 elektromos fűtő kalorifer, 380 V, 5 kW, cső mérete: NÁ 160, Cikkszám: 8710 1 db	0	0	0	0
45	83-007-1.2.2.1-0450514 (27) ÖN Léghevítő vagy léghűtő, elektromos, előre elhelyezett tartószerkezetre, kör keresztmetszetre, NÁ 350 mm-ig HELIOS EHR-R 5/200 elektromos fűtő kalorifer, 380 V, 5 kW, cső mérete: NÁ 200, Cikkszám: 8711 1 db	0	0	0	0
46	83-007-2.4.2.1-0143184 (201) ÖN Légszűrők, légtisztítók elhelyezése, légszűrő kör keresztmetszetű, járókerék-átmérő: 200 mm-ig HELIOS LFBR 200 (kör keresztmetszetű) szűrőbox, NÁ 200, Cikkszám: 8579 1 db	0	0	0	0
47	83-011-2.1.1-0471752 (12) ÖN Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 80-150 között HILTI MV-PI 100 M8 gumibetétes bilincs kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 100 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
48	83-011-2.1.1-0471754 (12) ÖN Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 80-150 között HILTI MV-PI 125 M8 gumibetétes bilincs kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 125 1 db	0	0	0	0
49	83-011-2.1.2-0471757 (13) ÖN Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 160-250 között HILTI MV-PI 160 M8 gumibetétes bilincs kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 160 1 db	0	0	0	0
50	83-011-2.1.2-0471759 (13) ÖN Kör keresztmetszetű légtechnikai vezeték rögzítése, vasbeton födémbe rögzítve, függesztés 0,25 m átlagmagassággal, DN 160-250 között HILTI MV-PI 200 M8 gumibetétes bilincs kör km. légcsatorna rögzítéshez, DN 200 1 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	84-001-3.1.2-0247321 (13) Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, mono split klímák, hőszivattyús kivitelben, hűtő-/fűtőtéljesítmény: 10 kW / 15 kW- ig MIDEA MS11-09HRFN1 3D DC 2,6 kW oldalfali splitklíma, hőszivattyús, hűtő/fűtő 1 db	0	0	0	0
2	84-001-3.1.2-0247322 (13) Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, mono split klímák, hőszivattyús kivitelben, hűtő-/fűtőtéljesítmény: 10 kW / 15 kW- ig MIDEA MS12FU-12HRD-QRDOGWNRF oldalfali splitklíma, hőszivattyús, hűtő teljesítmény: 3,5 kW 1 db	0	0	0	0
3	84-001-3.1.2-0247324 (13) Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, mono split klímák, hőszivattyús kivitelben, hűtő-/fűtőtéljesítmény: 10 kW / 15 kW- ig TOSHIBA RAS 13 BKV-E+RAS 13 BAV-E MIRAI oldalfali splitklíma, hőszivattyús, hűtő teljesítmény: 3,1 kW 1 db	0	0	0	0
4	84-001-3.1.2-0247326 (13) Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, mono split klímák, hőszivattyús kivitelben, hűtő-/fűtőtéljesítmény: 10 kW / 15 kW- ig MIDEA MSABDU-18HRFN1-QRDOGW oldalfali splitklíma, hőszivattyús, hűtő teljesítmény: 5,3 kW 1 db	0	0	0	0
5	84-001-3.2.2-0247632 (15) Oldalfali mono és multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül, multi split klímák, egy kültéri és két beltéri egységgel, hőszivattyús kivitelben, össz. hűtő-/fűtőtéljesítmény: 5,2 kW MIDEA MS9AU-12HRDN1 multi *2 / M2OF-18HFN1-Q LUNA MULTI DC 1 db	0	0	0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	84-001-3.3.2 (17) Multi split klímák elhelyezése, csővezetés nélkül,elektomos bekötéssel MIDEA MS11MU-12-HRFNI1 multi *3/ M3OE-27HFNI1-Q OASIS MULRI DC hűtő-fűtő üzemre, inverteres hajtással hűtőtéljesítményel:7,9 kW 1 db	0	0	0	0
7	84-003-1.2.1.3.1.1-0235308 (8) ÖN Klímakonvektorok, parapet, burkolatos, padlóra állítható, 2 csöves rendszerű, hűtő/fűtőtéljesítmény: 15 kW-ig / 25 kW-ig GALLETTI ESTRO F 7 U Fan-coil parapet/mennyezeti hűtő/ fűtő tééljesítmény: 3,51 kW / 8,21 kW 1 db	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	90-001-4 (5) ÖN Folyosók, lépcsőpihenők, közös helyiségek seprése 1 100 m2	0	0	0	0
2	90-008-1-0110202 (1) ÖN Festés előtt burkolatok takarásának készítése Takarás készítése fóliával 1 100 m2	0	0	0	0
3	90-008-2 (2) ÖN Festés után burkolatok takarásának felszedése 1 100 m2	0	0	0	0
4	90-010-1 Teljes felújított helyiségekben piperetakarítás végzése 1 m2	0	0	0	0
Munkanem összesen:				0	0

