

No. Azonosító	Szöveg
Kőműves munkák	Épület felújítás Csaphornyos vagy mozaik parketta bontása szegezett Lambéria fal- vagy mennyezetburkolat bontása
1 42-000-311	
2 42-000-330	
3 42-000-130	Fal-, pillér -és oszlop lapburkolat bontása, bármely méretű burkolólapból Beton és aljzatbeton bontása
4 42-000-001	10 cm vastagságig Feltöltés kibontása 20 cm mélységig, a kiszedett anyag depóniába rakásával
5 K-tétel	
6 33-000-111	Teherhordó és vázkitöltő falazatok bontása kézi erővel, égetett agyag kisméretű, magasított vagy nagyméretű téglá cementes mészhabarcs kötőanyagból
7 36-000-001	Vakolatleverések, oldalfalról vagy mennyezetről, 1,5 cm vastagságban mész vagy javított mészhabarcs Bontott építőanyag kihordása épületből, elszállítása a lerakóhelyre, 25 km-es körzetben
8 82-000-952-021-72-72121	teherautós szállítás esetén Aljzat készítése a keverék bedolgozásával, tömörítésével, simításával és utókezeléssel, a szükséges pallóterítéssel és bontással. Előírt összetételű betonból. Termékszabvány: MSz EN 206-1 6 cm vastagságig, léccel lehúzva Nyomószilárdsági osztály: C8/10 Környezeti osztály: XN(H)
9 31-550-001-108-90-02008	8-F1 Talajvíz és talajnedvesség elleni szigetelés készítése, lángolvasztással vagy lánghegesztéssel, vízszintes felületen, 1 rétegben, VILLAS GV 4 típusú, elasztomer bitumenes (oxid+SBS modifikált) lemezzel
10 48-110-011-003-15-00414	Födém padlóburkolat alatti úsztató, hő- és lépéshangszigetelő rétegének kialakítása, EPS rugalmas expandált polisztirol keményhab lemezzel. Termékszabvány: MSz EN 13163 Tűzvesélyességi osztály: nehezen éghető, E Hővezetési tényező: 0,045 W/mK Terhelhetőség: 3,5 kN/m ² BACHL EPS 100 típusú, lépéshangszigetelés, egyenes élképzéssel
11 48-510-041-050-31-00160	50 mm vastagságban Fóliaterítés hőszigetelésre, 15 cm átfedéssel

- 12 41-490-051-001-51-90011 páraáteresztőfóliával
Aljzat készítése a keverék bedolgozásával, tömörítésével,
simításával és utókezeléssel, a szükséges pallóterítéssel
és bontással.
Előírt összetételű betonból.
Termékszabvány: MSz EN 206-1
6 cm vastagság felett, léccel lehúzva
Nyomószilárdsági osztály: C8/10
Környezeti osztály: XN(H)
- 13 31-550-004-108-90-02008 8-F1
Vakolatjavítás oldalfalon téglá, beton, kő felületen, vagy építő
lemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével
- 14 36-901-002-300-25-55010 5-25% közötti hiánypótlással
Vízszintes áthidaló gerenda beépítése alátámasztással, két végén pillérre
támaszkodva folyosó
kibővítéséhez.
- 15 K-tétel
STATIKA SZERINT
Falzsaluzás készítése és bontása,
fa anyagú zsaluzattal,
kétoldali
- 16 15-110-001-002-10-02500 függőleges vagy ferde sík felülettel

Mennyiség	Egys.	Óradij	Anyagár	Gépköltség	xÓradij	xAnyagár	xGépkölts.
100,8	m ²						
36	m ²						
62,2	m ²						
144,1	m ²						
43,23	m ³						
3,04	m ³						
15,6	m ²						
68,43	m ³						
8,65	m ³						
144,1	m ²						
144,1	m ²						

144,1 m²

11,53 m³

19 m²

1 klt

20 m²

No. Azonosító

42. hideg- és melegburkolatok készítése

1 42-061-001-003-90-00101

2 42-061-021-004-90-00101

3 42-110-116-001-33-08005

4 42-130-115-010-36-20254

5 42-470-000-000-90-00110

6 42-470-000-010-90-00110

7 42-061-001-003-90-00101

8 42-310-036-002-23-00311

9 42-490-002-001-87-90140

10 42-480-001-001-10-51203

Szöveg**Mennyiség Egys. Óradij Anyagár**

<névtelen munka>	
Alapozás készítése, bel- és kültéri beton és cementesztrich felületeken, WEBER.NIV típusú, primer alapozóval padlón, vízszintes felületen	144,1 m2
Aljzatkiegyenlítés készítése bel- és kültéri beton, cement és anhidrid esztrich felületeken WEBER.NIV típusú, estrich aljzatkiegyenlítővel, 3 mm vastagságban padlón, vízszintes felületen	144,1 m2
Kerámia lapburkolat fektetése vízszintes felületre (padlóra), ágyazóhabarcsba, hézagolással, nyitott hézaggal, GAMMA KERÁMIA, MADRID típusú, burkolólap, 33x33 cm-es beige	41,35 m2
Kerámia lapburkolat fektetése függőleges felületre (falra, oszlopra, pillérre), ZALAKERÁMIA, GOTIC típusú, burkolólap család, ágyazóhabarcsba, hézagolással, nyitott hézaggal falicsempe 20,0x25,0 cm WATGW382	10 m2
Csempe és burkolólap ragasztó felhordása vízszintes, vagy függőleges felületre, (munkaidő a burkolatnál szerepel) weber.col standard típusú,	51,35 m2
Fugázás bel- és kültéri, vízszintes és függőleges felületeken, (munkaidő a burkolatnál szerepel), weber.tec glass típusú, szürke	51,35 m2
Alapozás készítése, bel- és kültéri beton és cementesztrich felületeken, WEBER.NIV típusú, primer alapozóval padlón, vízszintes felületen	51,35 m2
Kézparketta fektetése, széklécezéssel, filc alátéttel, párazáró fóliával, pattintós kivitelben, GRABOPLAST típusú, szalagparketta, felületkezelt, 2250x200x14 mm, 3 soros, MSz EN 13489 bükk, Rustic lakkozott	94,14 m2
Falszegélyezés készítése PVC L-profilból, külön tételben kiírt ragasztó anyaggal 50 mm magas	64,5 m
Táglási és csatlakozó hézagok rugalmas tömítése, kül és beltérben	

BAUMACOL SILIKON típusú,
szilikonos tömítő anyaggal,
10x10 mm fugaszélességig

63,4 m

Gépköltség xÓradij xAnyagár xGépkölts.

Nr	Azonosító	Szöveg
	39. Szárazépítés	<névtelen munka> Gipszkarton építőlemez borítású álmennyezet födémtől függesztve, kettős CD vázszerkezetre, a szükséges szerelési segédanyagokkal, felszerelve, az illesztések és csavarfej helyek glettelésével, RIGIPS 4.10.01 típusú, 25,0 cm hosszú függesztőszárra szerelve, 1 réteg normál építőlemezzel, RB típusú,
1	37-401-001-005-02-12110	12,5 mm vtg. Szigetelés elhelyezése álmennyezett felett, ISOVER RIO típusú, hőszigetelő lemez
2	37-461-001-160-53-40140	150 mm vtg.

Mennyiség Egys. Óradij Anyagár Gépköltség xÓradij xAnyagár xGépkölts.

144,1 m2

144,1 m2

Nr	Azonosító	Szöveg
	47. Felületképzés (festés, mázolás)	<névtelen munka>
1	47-000-101-000-01	Többrétegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben
2	47-000-151-000-01	Régi olajfesték eltávolítása falfelületről, lekaparással, spatulyával bármilyen padozatú helyiségben
3	47-151-001-002-05-12200	Falsimítás műanyag kötőanyagú készítménnyel, 1,5 mm vastagságig, felülettisztítással, portalanítással, sarkok, élek legömbölyítésével, csiszolással, sima, vakolt felületen, Rigipis Rimano Plus 0-10, beltéri glettanyaggal fehér
4	47-141-001-001-56-72330	Festés műanyagbázisú diszperziós beltéri falfestékekkel, két rétegben, a felület megtisztításával, kaparással, dörzsöléssel, lemosással, tapaszolással, JUPOL típusú, fehér színben, vakolaton vagy betonon sima felületen
5	47-151-001-002-05-12200	Falsimítás műanyag kötőanyagú készítménnyel, 1,5 mm vastagságig, felülettisztítással, portalanítással, sarkok, élek legömbölyítésével, csiszolással, sima, vakolt felületen, Rigipis Super, beltéri glettanyaggal fehér
6	47-141-001-001-56-72330	Festés műanyagbázisú diszperziós beltéri falfestékekkel, két rétegben, a felület megtisztításával, kaparással, dörzsöléssel, lemosással, tapaszolással, JUPOL típusú, fehér színben, vakolaton vagy betonon sima felületen
7	K-tétel	Alapozás készítése függőleges/vízszintes felületen 1 rétegben

Mennyiség Egys. Óradij Anyagár Gép költség xÓradij xAnyagár xGép költs.

505,6 m2

33,4 m2

505,6 m2

505,6 m2

144,1 m2

144,1 m2

649,7 m2

No. Azonosító	Szöveg
35. Ácsmunka/tetőfedés	<névtelen munka>
1 35-000-001	Fa tetőszerkezet bontása, bedolgozott famennyiség 0,036 m ³ /m ²
2 35-110-004-003-10-02600	Fa fedélszerkezet készítése, fűrészelt fából, bedolgozott famennyiség: 0,031-0,036 m ³ /m ²
3 41-310-027-001-20-02550	HORNÝOLT ÍVESVÁGÁSÚ kerámiaacserép tetőfedés készítése, külön tételben kiírt gerincképzéssel és tartozékokkal, 210 x 400 mm, CREATON gyártmányú, hálós elrendezésben, TÉGLAVÖRÖS színben
4 41-360-001-005-20-02550	40-45 fok tetőhajlásszög között Szellőzőcserép elhelyezése bármilyen tetőhajlásszögnél, CREATON gyártmányú, HORNÝOLT ÍVESVÁGÁSÚ cserépfedéshez, 210 x 400 mm
5 41-360-001-001-20-03210	TÉGLAVÖRÖS színben Kerámiaacserép kezdő- és lezáróelem elhelyezése, bármilyen tetőhajlásszögnél, CREATON típusú, HORNÝOLT gerinchez, 190 x 380 mm
6 41-360-001-001-20-03230	TÉGLAVÖRÖS színben Kezdő kerámia gerinccserép elhelyezése és harangszeggel történő rögzítése, bármilyen tetőhajlásszögnél, CREATON típusú, HORNÝOLT gerinchez, 190 x 380 mm
7 41-360-001-001-20-03250	TÉGLAVÖRÖS színben Kerámia GERINCELOSZTÓ ELEM elhelyezése bármilyen tetőhajlásszögnél, és harangszeggel történő rögzítése, CREATON típusú, HORNÝOLT gerinchez, 3 tengelyes
8 41-360-015-001-20-03271	TÉGLAVÖRÖS színben Kerámia antennakivezető készlet elhelyezése, bármilyen tetőhajlásszögnél, átmenőcseréppel és antennakivezető elemmel, CREATON típusú, sajtolt kerámiaacserép fedéshez, 255 x 400 mm

- 255 x 400 mm
- 9 41-360-005-001-20-03281 TÉGLAVÖRÖS színben
Taréjgerinc készítése bármilyen tetőhajlásszögnél,
univerzális gerincléctartóval, kúpcserép rögzítő kapoccsal,
CREATON típusú,
HORNYOLT gerinc kerámiacserépekkel,
190 x 380 mm
- 10 41-370-011-001-20-03000 TÉGLAVÖRÖS színben
Fém hófogó elhelyezés,
CREATON típusú,
hódfarkú, hornyolt kerámiacserép fedéshez
- 11 41-390-001-001-20-03900 NATÚR színben
Átvilágító (plexi) cserép elhelyezése bármilyen tetőhajlásszögnél,
CREATON típusú,
sajtolt kerámiacserép fedéshez,
180 x 380 mm
- 12 41-390-007-002-20-04130 HORNYOLT típusú,
Fal vagy kéménycsatlakozás készítése bármilyen
tetőhajlásszögnél,
öntapadó alumínium fal/kemény csatlakozó szalaggal és
alumínium záróléccel,
CREATON típusú,
kerámiacserép fedéshez
- 13 41-390-031-001-20-04190 NATÚR színben
Alátétfólia elhelyezése bármilyen tetőhajlásszögnél,
kerámiacserép fedéshez,
CREATON FOL típusú,
- 14 41-390-051-001-20-04180 rácserősített

Mennyiség Egys. Óradij Anyagár Gépköltség xÓradij xAnyagár xGépkölts.

270 m2

270 m2

270 m2

27 db

6 db

4 db

2 db

2 klt

2 klt

25 m

100 db

2 db

4 m

310 m²

Nc Azonosító	Szöveg
43. Bádgozás	<névtelen munka> Fém vagy műanyag függő ereszcsonna bontása félkör vagy négyzög keresztmetszettel, a csatornatartók bontásával, a bontott anyag deponálásával
1 43-000-001	50 cm kiterített szélességig Fém vagy műanyag lefolyócső bontása, a lefolyó tartóbilincsek bontásával, a bontott anyag deponálásával
2 43-000-005	50 cm kiterített szélességig Függő ereszcsonna szerelése, csatornatartó felszerelésével, betorkolócső, véglemez, szeglet, tágulási hézag és vízvető beépítésével, 0.55 mm vastag horganyzott acéllemezről, félkörszelvényű
3 43-210-001-014-15-11110	40 cm kiterített szélességgel Lefolyócső szerelése csőbilincs elhelyezésével, hattyúnyak, kifolyókönyök beépítésével, állványcsőbe való bekötéssel, csőkarika elhelyezéssel, 0.55 mm vastag horganyzott acéllemezről, körszelvényű
4 43-230-001-013-15-15110	33 cm kiterített szélességgel

Mennyiség Egys. Óradij Anyagár Gépköltség xÓradij xAnyagár xGépkölts.

42,05 m

15 m

42,05 m

15 m

Nr Azonosító**Szöveg**

45. Asztalösszerkezetek elhelyezése

<névtelen munka>

Beltéri ajtó, utólag szerelhető színre festett MDF tokkal (11-14 cm között állíthatóan), rajz szerint választható papírrács merevítésű, kétoldalon idompréselt lemezzel borított ajtólapal, fenyőfa kerettel, 2 rétegű fehér színű festéssel, keményfa küszöbvel, tokon körbefutó gumiprofillal, táskás pántokkal, félbiztonsági zárral, falszerkezetbe beépítve,

1 44-201-001-002-07-41111

BOROVI gyártmányú, HDF (Craftmaster) típusú,

90 x 210 cm-es

2 44-201-001-001-07-41111

75 x 210 cm-es

Mennyiség Egys. Óradij Anyagár Gépköltség xÓradij xAnyagáxGépkölts.

9 db

4 db

No. Azonosító	Szöveg
Fűtés szerelés	<névtelen munka> Fűtési rendszer leürítése a munkálatok megkezdése előtt, majd a munkák befejezése után a rendszer vízzel való feltöltése és légtelenítése, családi ház esetén
1 81-000-111-001-00-00100	1 szintes épület Szabadon, vagy padlócsatornába szerelt horganyzott, vagy fekete acélcső bontása,tartószerkezetekről
2 81-000-201	2"-ig, vagy DN 50- ig
3 82-000-111	Menetes szerelvény leszerelése
	2 " átmérőig
	Fűtőttest leszerelése,
	acéllemez lapradiátor
	2 soros
4 82-000-633	1600 mm hosszúságig Acélhálóra szerelt műanyagcsöves padlófűtési rendszer, szegélyszigetelő szalaggal, csővezeték rögzítésére csőrögzítő tüskékkel, esztrich beton folyósító adalék anyaggal, padlószerkezetre felszerelve, (de a betonozási munkák külön tételben történő elszámolásával), Csővezeték anyaga: oxigén diffúziómentes polipropilén PE-RT EVOH
5 81-518-404-018-02-23501	PIPELIFE RADOPRESS típusú, 18x2,0 mm-es padlófűtési csővel 15,0 cm-es padlófűtőcső távolsággal Osztó-gyűjtő sárgarézből, felszerelve, PIPELIFE-RADOPRESS típusú, padlófűtéshez
6 82-661-310-010-01-26027	10 körös FT-V10A Elosztó szekrény acéllemezről, fehér színben, felszerelve, PIPELIFE-RADOPRESS típusú, falon kívül szerelt kivitelben
7 82-661-411-006-01-26031	6-10 körös SF-WEK2 Golyóscsap készlet sárgarézből, felszerelve, PIPELIFE-RADOPRESS típusú,
8 82-121-424-001-01-26042	2 db 1"-os golyóscsappal RP-KH1 Osztóvég készlet sárgarézből, 1"-os osztóhoz, légtelenítővel, felszerelve,
9 82-661-431-002-01-26051	PIPELIFE-RADOPRESS típusú, 1/2"-os tömlővéggel RP-MAPS1 Oxigéndiffúzió mentes műanyag csővezeték, központifűtési és padlófűtési célokra, a csővégek préskötéses kapcsolásával, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csőidomokkal és tartóbilincsekkel,

- COMAP BETAPEX típusú,
tekercsben szállítva
- 10 81-514-003-026-51-51021 atm. 26x3,0 mm B613008002
Automata légtelenítő szelep, sárgarézből,
felszerelve,
FLAMCO gyártmányú,
(ár kérésre a 0 Ft anyagköltségű tételeknél)
- 11 82-121-102-021-78-11101 1/2" FL 27746
Iszapleválasztó
Pall gyűrűs működéssel, leeresztőcsappal,
fűtő- és hűtőrendszerekhez, max. 120°C-ig
és 10 bar nyomásig,
felszerelve és rendszerbe bekötve,
FLAMCO Clean típusú,
(ár kérésre a 0 Ft anyagköltségű tételeknél)
menetes kivitelben
- 12 82-121-224-004-78-11301 1 1/2" FL 28041
Változó nyomású zárt tágulási tartály
fűtési és hűtési rendszerek számára,
nem cserélhető membránnal,
maximális hőmérséklet a membránon 70°C,
1,5 bar légoldali előfeszítéssel,
piros színben, gyári tartozékkal,
felszerelve,
REFLEX "N" típusú,
6 bar/120°C
- 13 82-461-104-140-77-11101 N 40 j. 40 literes RX 7211400
Sapkás szelep
avatatlan elzárás elleni biztosítással,
ürítő csonkkal, 16 bar/120°C,
felszerelve,
REFLEX "MK" típusú,
- 14 82-121-205-005-77-11122 MK 1 1/4" RX 6830300
Ötvözetlen, kívül horganyzott szénacél csővezeték, préskötéses
csatlakozásokkal, zárt fűtési, hűtési és cirkulációs hálózat,
száraz sűrített levegős csőhálózat és fűtőolaj hálózat kiépítésére,
préskötéses idomokkal és tartószerkezettel,
szabadon, horonyba, vagy padlócsatornába szerelve, szakaszos
nyomáspróbával (a szerelőközműves munkák nélkül),
GEBERIT MAPRESS (Mapress C-Stahl) típusú,
- 15 81-431-002-022-11-11101 atm. 22,0 x 1,5 mm 29254
- 16 81-431-003-028-11-11101 atm. 28,0 x 1,5 mm 29255
Gázipari, víz-fűtés szerelési felhasználású gömbcsap,
sárgarézből (kék fogantyúval),
felszerelve,
MOFÉM AHA típusú,
külső-belső menettel, toldattal
- 17 82-121-204-004-24-15302 1"-os 113-0038-00
belső menettel
- 18 82-121-207-007-24-15301 2"-os 113-0053-00

19 82-121-205-005-24-15301 1 1/4"-os 113-0051-00
20 82-121-206-006-24-15301 1 1/2"-os 113-0052-00
21 82-121-203-003-24-15301 3/4"-os 113-0018-00
Visszacsapó szelep vörööntvényből,
belső menettel, VITON tömítéssel, felszerelve,
OVENTROP gyártmányú,
PN 16, 0 - 100 °C,
22 82-121-204-004-31-31121 DN 25, G 1" bm 1072008
23 82-121-206-006-31-31121 DN 40, G 1 1/2" bm 1072012
Termosztatikus keverőszelep
HMV és fűtési rendszerekhez,
menetes csatlakozással,
felszerelve,
HONEYWELL TM 200 típusú,
PN 10
24 82-121-323-003-26-12341 3/4"-os, km. hollandis
Fűtésszerelési munkák próbái,
fűtési vezetékrendszer nyomáspróbája
25 82-999-211-001
próbaűtés, radiátorok besabályozása
26 82-999-221-001
- 23.260 W telj.-ig
Vékonyfalú installációs vörösrézcső
hideg-melegvíz nyomóvezeték, központi fűtési célokra,
kapilláris forrasztásos kötésekkel, szakaszos nyomáspróbával,
szabadon szerelve,
csőidomokkal és csőbilincsekkel együtt,
SUPERSAN típusú,
kemény kivitelben
27 81-611-005-035-21-31103 átm. 35x1,0 mm (5 m-es szálban)

Mennyiség Egys. Óradij Anyagár Gépköltség xÓradij xAnyagár xGépkölts.

1 db

120 m

16 db

12 db

144,1 m²

1 db

1 db

1 db

1 db

20 m

4 db

1 db

1 db

1 db

10 m

10 m

6 db

2 db

2 db
2 db
2 db

2 db
2 db

1 db

1 óra

1 db

12 m

Nr Azonosító

Levegő-víz hőszivattyú telepítése

1 K-tétel

2 82-999-232-002

Szöveg	Mennyiség	Egys.	Óradij
<névtelen munka>			
Levegő-víz hőszivattyú telepítése a szükséges szerelvényekkel, eszközökkel de elektromos bekötés nélkül			
Panasonic T-Cap, All in One Q=12kW		1 db	
Fűtészerezési munkák próbái, kazánok, illetve hőközpont beüzemelése 23.261- 45.440 W telj.-ig		1 db	

Anyagár Gép költség x Óradij x Anyagár x Gép költs.

Nr Azonosító	Szöveg
Víz - Csatorna szerelés	<névtelen munka> Vízvezeték elzárás és nyitás bontási és javítási munkák előtt és után
1 81-000-101-001	Szabadon, vagy padlócsatornába szerelt horganyzott, vagy fekete acélcső bontása,tartószerkezetekről
2 81-000-201	2"-ig, vagy DN 50- ig Tokos lefolyóvezeték műanyagból, gumigyűrűs kötésekkel, szakaszos tömörségi próbával. Anyaga: PVC , MSZ 8000-4:1981 Nyomásfokozat: P1, PIPELIFE típusú, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába szerelve, tartószerkezetekkel, műanyag csőídomokkal
3 81-231-105-040-01-91011	átm. 40 x 1,8 mm KAEM040/1M
4 81-231-106-050-01-91011	átm. 50 x 1,8 mm KAEM050/1M Víz,- csatornaszerelési munkák próbái, vezetékrendszer fertőtlenítése
5 82-999-111-004	ÁNTSZ negatív vízminta vízvezetéki nyomórendszer nyomáspróbája
6 82-999-111-002	Alumíniumbetétes oxigéndiffúzió mentes műanyag cső, hideg-, melegvíz nyomóvezetéki, központifűtési-, padlófűtési célokra, a csővégel préskötéses kapcsolásával, szakaszos nyomáspróbával, szabadon szerelve, csőídomokkal és tartóbilincsekkel, COMAP MULTISKIN4 típusú, Anyaga: PE-X/Al/PE-Xc MS tekercsben szállítva
7 81-514-003-020-51-51025	átm. 20 x 2,0 mm B112004001
8 81-514-002-016-51-51025	átm. 16 x 2,0 mm B112002003 Mosogató/mosdócsaptelep, álló, sárgarézből, krómozott kivitelben, keramikus vezérlőegységgel, flexibilis bekötőcsövekkel, felszerelve, MOFÉM ECO TREND típusú,
9 82-251-011-001-24-11352	felső kifolyócsővel 652-0065-00

Mennyiség Egys. Óradij Anyagár Gép költség xÓradij xAnyagár xGép költs.

1 db

17 m

6 m

12 m

1 db

1 db

17 m

16 m

1 db

No. Azonosító	Szöveg
Villany szerelés	<névtelen munka> Fényforrások és lámpatestek leszerelése
1 71-000-431	Biztosító-, elosztótábla leszerelése
2 71-000-441	Vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva
3 71-000-211	10 mm ² -ig Vezetékcsatorna, kábelcsatorna, mellvédcsatorna, padlószegélycsatorna bontása
4 71-000-251	Kapcsolók, dugaszolóaljzatok, falifoglatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése
5 71-000-411	Kábelszerű vezeték elhelyezése 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, tartószerkezettel együtt, EURO-KÁBEL forgalmazású, HO5VV-F 300/500 V (MT) PVC köpenyes hajlékony rézvezeték közepes mechanikai igénybevételre Szabvány: MSz 1166-15, VDE 0281
6 71-221-001-020-03-00165	3x 1.50 mm ²
7 71-221-001-021-03-00165	3x 2.50 mm ² Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva, vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, EURO-KÁBEL forgalmazású, HO7V-K 450/750 V (Mkh) f,k,z/s sodrott rézvezeték PVC szigeteléssel Szabvány: MSz 1166-13, VDE 0281
8 71-211-001-001-03-00112	1,5 mm ² Kapcsoló szerelése süllyesztetten, fészekvésessel, doboz elhelyezéssel, bekötéssel, 10 A, 250 V, LEGRAND CARIVA típusú, fehér színben
9 71-411-001-002-01-01111	2 P fehér 773802
10 71-411-001-001-01-01111	1 P fehér 773801
11 71-411-001-004-01-01111	alternatív fehér 773806
12 71-411-001-005-01-01111	kereszt fehér 773807 Csatlakozóaljzat szerelése süllyesztetten, fészekvéséssel, doboz elhelyezéssel, bekötéssel, 16 A, 250 V, LEGRAND CARIVA típusú, fehér színben
13 71-416-001-002-01-01211	2 P+F fehér 773820
14 71-416-001-004-01-01211	2x2P+F fehér 773627 Csatlakozó szerelése süllyesztetten, fészekvéséssel, doboz elhelyezéssel, bekötéssel, LEGRAND CARIVA típusú, fehér színben

- 15 71-416-001-001-01-01231 egyes telefon 773838
- 16 71-416-001-002-01-01231 kettős telefon 773839
Kismegszakító, áramvédő kapcsoló felszerelése kapcsolótáblára,
terített huzalozással,
LEGRAND DX típusú,
2 pólusú, 10kA kismegszakító,
C-karakterisztikával
- 17 71-563-002-006-07-30508 16A, 106412
Műanyag fali elosztószekrény szerelése, falon kívül, üresen,
LEGRAND MARINA típusú,
IP 65
- 18 71-531-001-004-07-23205 605x405x250, 036255
Álmennyezetbe szerelhető tükrös-rácsos fénycsöves
lámpatest, előre elkészített tartószerkezetre szerelve,
SIMOTRADE gyártmányú,
dupla parabolás kivitelben
- 19 71-712-003-008-05-57011 2x36W EVG STAL-236 DP
Álmennyezetbe szerelhető lámpatest, előre elkészített
tartószerkezetre szerelve,
SIMOTRADE gyártmányú,
- 20 71-712-003-002-05-51032 1x36 W EVG STREV-136

Mennyiség Egys. Óradij Anyagár Gépköltség xÓradij xAnyagár xGépkölts.

22 db

1 db

430 m

45 m

28 db

70 m

20 m

1200 m

18 db

10 db

4 db

2 db

18 db

10 db

10 db
2 db

10 db

1 db

16 db

4 db

Nr	Azonosító	Szöveg	Mennyiség	Egys.
	Akadálymentesítés	<névtelen munka> Dönthető falitükör mozgáskorlátozottak részére, felszerelve		
1	82-219-202-001-55-59201	350-1 típus. Vízszintes kapaszkodó mozgáskorlátozottak részére, felszerelve, színterezett acélból,	1	db
2	82-241-202-203-55-59921	THM- 45 típus. 450 mm-es Felhajtható kapaszkodó mozgáskorlátozottak részére, felszerelve, színterezett acélból, fehér színű	1	db
3	82-241-202-101-55-59931	TH 600L típus. 600 mm-es	1	db

Óradij Anyagár Gépköltség xÓradij xAnyagár xGépkölts.