

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	15-006-5.1.1 (16) Födém alátámasztása nyílásbontások, nyílás befalazások előtt 15 m	.....	.....	.....	.....
2	15-012-33.2 (54) Bakállvány készítése pallóterítéssel, vasbaktól, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, 1,50-4,00 m magasság között 218,77 m ²	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-003-5.1.1.2 (23) Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, III. talajosztály 16 m3	.....	.....	.....	.....
2	21-003-5.1.1.3 (24) Földkitermelés térkő burkolat alatt kézi erővel 9,28 m3	.....	.....	.....	.....
3	21-003-6.1.1 (40) Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig 8 m3	.....	.....	.....	.....
4	21-003-11.1.1 (87) Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig 16 m3	.....	.....	.....	.....
5	21-003-11.2.1 (89) Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben 8 m3	.....	.....	.....	.....
6	21-004-5.1.2.1 (16) Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI. 46,4 m2	.....	.....	.....	.....
7	21-008-2.2.3 (12) Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 95% 12,42 m3	.....	.....	.....	.....
8	21-008-2.3.1 (13) Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörítési fok: 85% 24 m3	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	21-011-7.1-0120401 (13) Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, homokból Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT, Nyékládháza 4 m3	.....	.....	.....	.....
10	21-011-7.2-0120189 (14) Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/32 P-TT, Nyékládháza 12,42 m3	.....	.....	.....	.....
11	21-011-11.3 (23) Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe 11 db	.....	.....	.....	.....
12	21-011-12 (29) Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül 55 m3	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	22-002-3.1-0135651 (5) Védőcső elhelyezése perforálatlan, körkörös bordázatú PVC dréncsőből, belső átmérő: 50 mm 2 m	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	31-000-12.3 (67) Födémfeltöltések bontása, nehéz feltöltések bontása homokból, kavicsból, testsűrűség 1500 kg/m ³ felett 16,57 m3	.....	.....	.....	.....
2	31-000-13.2 (69) Beton aljzatok bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból 82,83 m2	.....	.....	.....	.....
3	31-021-10.11.1.1-0230110 (47) Lépcső és rámpa készítése zsaluzással vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, helyszíni keveréssel, kézi bedolgozással és vibrátoros tömörítéssel C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal 2,75 m3	.....	.....	.....	.....
4	31-030-11.3.1.1.1-0121410 (35) 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 fasimítóval eldolgozva, 6 cm vastagságig C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D _{max} = 24 mm, m = 6,8 finomsági modulussal 4,97 m3	.....	.....	.....	.....
5	31-030-11.3.1.1.2-0121410 (36) 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 fasimítóval eldolgozva, 6 cm vastagság felett C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D _{max} = 24 mm, m = 6,8 finomsági modulussal 8,28 m3	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	32-002-1.1.1-0119905 (1) 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 3 db	.....	.....	.....	.....
2	32-002-1.1.1-0120010 (1) 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, 1,00 m 8 db	.....	.....	.....	.....
3	32-002-1.1.1-0120012 (1) 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, 1,50 m 4 db	.....	.....	.....	.....
4	32-002-1.2.1-0121039 (6) 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, 0,11-0,30 t/db tömeg között égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló BAKONYTHERM elemmagas kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 3,00 m, Cikkszám: ÁTH022 3 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	33-000-1.1.1.1.2 (2) Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, meszes cementhabarcsból 2,12 m3	.....	.....	.....	.....
2	33-000-21.1.1.1.1 (19) Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 15 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva 10,4 m2	.....	.....	.....	.....
3	33-000-31.1.1 (30) Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban 1,41 m3	.....	.....	.....	.....
4	33-011-1.1.2.1.2.1.1-2132106 (20) Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútfédes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfal lapból, falazó, cementes mészhabarcsba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfal lap, 500x238x100 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs 16,23 m2	.....	.....	.....	.....
5	33-062-1.1-1110002 (1) Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m ² /db méretig, tégla válaszfalban Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcs 1 db	.....	.....	.....	.....
6	33-062-1.2.1-2110002 (2) Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m ² /db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs 2 db	.....	.....	.....	.....
7	33-063-3.2.2 (16) Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között 220 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	33-063-6.1.1 (37) Fészekfúrás elektromos dobozok részére, tégla falazatban, Ø: 65 mm 45 db	.....	.....	.....	.....
9	33-063-6.1.2 (38) Fészekfúrás elektromos dobozok részére, tégla falazatban, Ø: 80 mm 15 db	.....	.....	.....	.....
10	33-063-21.1.1 (41) Fészekvésés, téglafalban, 0,015 m ³ -ig 9 db	.....	.....	.....	.....
11	33-091-1.1.1-2110002 (1) Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvéléssel, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc 1,59 m ³	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	35-000-2.1 (3) Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt 181,8 m2	.....	.....	.....	.....
2	35-002-3-0192805 (3) Párafékező, párazáró fólia terítése 15 cm-es átfedéssel BRAMAC Veltitech 120 párazáró tetőfólia 120 g/m ² 181,8 m2	.....	.....	.....	.....
3	35-003-1.1-0410024 (1) Tetőlécezés hornyolt cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 25x50 mm 181,8 m2	.....	.....	.....	.....
4	35-003-1.6 (6) Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése 216 m	.....	.....	.....	.....
5	35-011-1.3.1-0211271 (5) Faanyag gomba és rovarkártevő elleni megelőző, egyidejűleg égéskésleltető védelme mázolási technológiával felhordott anyaggal KEMIKÁL TETOL FB égéskésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni, faanyagvédő szer, zöld 280 m2	.....	.....	.....	.....
6	35-080-4.2-0310010 (8) Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; szarufák Lucfenyő fűrészelt gerenda 100x150 mm-es 1,2 fam3	.....	.....	.....	.....
7	35-080-5.1 (12) Deszkázás cseréje, ereszdeszkázás gyalult, hornyolt kivitelben 6 m2	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	36-002-3-0216002 (3) Mélyalapozók, vakolatszilárdítók felhordása, kézi erővel MUREXIN LF 1 mélyalapozó 158,59 m2	.....	.....	.....	.....
2	36-002-4-0411028 (4) Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel weber.therm primer G700 vékonyvakolat alapozó, Kód: G700 213,41 m2	.....	.....	.....	.....
3	36-005-21.2.4.2-0411602 (47) Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerezésű anyagból, szilikát vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel weber.pas silicate vékonyvakolat, középszemcsés, Kód: R410, 1.színcsoport 202,51 m2	.....	.....	.....	.....
4	36-007-9.2-0411701 (3) Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerezésű anyagból weber.pas marmolit színes díszítő és lábazati vakolat (középszemcsés, 3 mm), Kód: 1040 10,9 m2	.....	.....	.....	.....
5	36-011-6-0391213 (17) Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Baumit felirat nélküli üvegszövet, Cikkszám: 956199 218,77 m2	.....	.....	.....	.....
6	36-011-7-0151660 (18) Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen weber M764H prestige ragasztó, ásványgyapot hőszigetelő laphoz, Kód: M764H 218,77 m2	.....	.....	.....	.....
7	36-051-6.2.1-0149064 (28) Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol,PVC,alumínium,rozsdam.acél,horg.acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra MASTERPLAST Thermomaster PVC élvédő 10+10 cm üvegszövet hálóval, Cikkszám: 0107-10100000 87,6 m	.....	.....	.....	.....
8	36-051-6.2.3-0192508 (30) Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, alumíniumból, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, lábazati indító profilok egyenes falakhoz THERMOMASTER UL, kültéri lábazati indító profil egyenes falhoz 100 mm utólagos hőszigeteléshez, alumínium, Cikkszám: 0110-0L100000 41 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	36-090-1.1.1-0550040 (1) Vakolatjavítás oldalfalon, téglá-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb8-mc, beltéri, vakoló cementes mészhabarcs mézspéppel 216,82 m2	.....	.....	.....	.....
10	36-090-1.2.2-0550080 (5) Vakolatjavítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, sima kivitelben, hiánypótlás 5-25% között Hvh5-mc, kültéri, vakoló cementes mészhabarcs mézspéppel 158,59 m2	.....	.....	.....	.....
11	36-090-1.3.2.1-0550040 (10) Vakolatjavítás mennyezetén, kettős nádazású felületen nádszövetpótlással, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal 61,66 m2	.....	.....	.....	.....
12	36-090-2.1.1 (22) Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig 220 m	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	41-000-4 (4) Cserépfedés bontása (bármely rendszerű) 181,8 m2	.....	.....	.....	.....
2	41-003-21.1.3-0115161 (41) Egyszeres fedés húzott, hornyolt tetőcserepekkel, rögzítés nélkül, 36-40° tetőhajlásszög között TONDACH Kékes ívesvágású kerámia alapcserép, 21x40 cm, téglavörös 181,8 m2	.....	.....	.....	.....
3	41-003-29.21-0115163 (49) Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, szellőzőcserép elhelyezése TONDACH Kékes ívesvágású kerámia szellőzőcserép, 21x40 cm, téglavörös 36 db	.....	.....	.....	.....
4	41-003-29.22-0194066 (50) Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, szellőzőelem, szellőzőszalag vagy lezárófésű elhelyezése eresznél TONDACH műanyag szellőzőszalag, L-alakú 30,3 m	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

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 (NOVA) lapból 52 m2	.....	.....	.....	.....
2	42-000-2.2 (7) Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe 36,5 m2	.....	.....	.....	.....
3	42-000-3.4 (14) Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, gumilemez vagy PVC burkolat tekercsből, lapokból vagy lépcsőn betétként 30,83 m2	.....	.....	.....	.....
4	42-000-6.2 (39) Egyéb bontások, ragasztott padlóburkolat aljzatának portalanítása, a maradék ragasztószer oldószeres eltávolítása, maratása, felkaparása 30,83 m2	.....	.....	.....	.....
5	42-011-1.1.1.1-0216002 (1) Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MUREXIN LF 1 mélyalapozó 52,5 m2	.....	.....	.....	.....
6	42-011-1.1.1.3.1-0216005 (3) Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, simító felületkiegyenlítés készítése, 5 mm átlagos rétegvastagságban MUREXIN AM 20 kiegyenlítőhabarcs 52,5 m2	.....	.....	.....	.....
7	42-011-2.1.1.1-0216002 (27) Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MUREXIN LF 1 mélyalapozó 61,66 m2	.....	.....	.....	.....
8	42-011-2.1.1.4.1-0311050 (31) Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MUREXIN ST 12 aljzatkiegyenlítő 61,66 m2	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	42-011-2.2.1.1-0216002 (46) Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MUREXIN LF 1 mélyalapozó 16,25 m2	.....	.....	.....	.....
10	42-011-2.2.1.4.1-0314385 (50) Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MUREXIN FMA 30 kültéri aljzatkiegyenlítő 16,25 m2	.....	.....	.....	.....
11	42-012-1.1.1.1.1.2-0212004 (2) Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázás kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszelességgel, 10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** 52,5 m2	.....	.....	.....	.....
12	42-022-1.1.1.2.1.1-0212003 (9) Padlóburkolat készítése, beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszelességgel, 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*** 61,66 m2	.....	.....	.....	.....
13	42-022-1.2.1.2.1.1-0212004 (174) Padlóburkolat készítése, kültérben, hőterhelt felületen, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszelességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** 16,25 m2	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
14	42-022-2.1.2.1.1-0212003 (311) Lábzatburkolat készítése, belsőben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, 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 belsőbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** 44,77 m	.....	.....	.....	.....
15	42-022-2.2.1.1.3-0212004 (334) Lábzatburkolat készítése, külsőben, mázas kerámiával, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és belsőbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630*** 16,65 m	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	43-000-1 (1) Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig 30,3 m	.....	.....	.....	.....
2	43-000-5 (5) Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig 8 m	.....	.....	.....	.....
3	43-002-1.7-0140002 (7) Függőereszcsatorna szerelése, félkör szelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezről Függőereszcsatorna Ha 0,55, félkör szelvényű, Ksz: 33 cm 30,3 m	.....	.....	.....	.....
4	43-002-11.6-0140602 (27) Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezről Horganyzott lefolyócső Ha 0,55, körszelvényű, Ksz: 33 cm 8 m	.....	.....	.....	.....
5	43-003-1.1.3.1-0993003 (7) Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 101-150 mm 30,3 m	.....	.....	.....	.....
6	43-003-8.2.1-0144455 (90) Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 50 cm kiterített szélességig alsó (ablak) párkánylemez Lv. 0,5 mm, 250 mm széles, 2 m hosszú, Classic bevonattal, standard színben 8,7 m	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	44-000-1.1 (1) Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig 24,01 m²	.....	.....	.....	.....
2	44-001-5-0990138 (22) Nyílászáró és falszerkezet közötti hézag tömítése poliuretán habbal, 0,0007 m ³ /m kikeményedett habtérfogattal, külső - belső oldalon Mester poliuretán hab, 0,75 l 45,3 m	.....	.....	.....	.....
3	44-002-2-0184115 (25) Műanyag ablakdeszka, könyöklő, elhelyezése (szereléssel) (belső parkány) 8,7 m	.....	.....	.....	.....
4	44-011-1.1.1-0168403 (1) Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 5,01-10,00 m kerület között FENSTHERM FUTURE befelé nyíló üvegezett bejárati ajtó, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 135 x 210 cm 2 db	.....	.....	.....	.....
5	44-012-1.1.1.3.1-0168071 (12) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással) , 4,00 m kerületig, ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló FENSTHERM FUTURE bukó-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 60 x 60 cm 3 db	.....	.....	.....	.....
6	44-012-1.1.2.5.1-0168082 (32) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással) , 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló FENSTHERM FUTURE bukó-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m ² K, mérete: 120 x 130 cm 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	44-012-1.1.2.5.1-0168083 (32) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvénnyezve, finombeállítással) , 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló FENSTHERM FUTURE bukó-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, $U_w < 1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$, mérete: 120 x 140 cm 1 db	.....	.....	.....	.....
8	44-012-1.1.2.5.1-0168086 (32) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvénnyezve, finombeállítással) , 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló FENSTHERM FUTURE bukó-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, $U_w < 1,15 \text{ W/m}^2\text{K}$, mérete: 165 x 130 cm 2 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	45-001-1.1.3.1-0134015 (2) Beltéri ajtók, alapozott acél ajtótok elhelyezése, saroktok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólaphoz EPDM tömítőprofilal, tégla falba való beépítéssel, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig Hörmann 1 részes saroktok, névleges méret: 875 x 2125 mm 2 db	.....	.....	.....	.....
2	45-001-1.1.4.1-0134024 (3) 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 2125 mm, 130 mm falvastagság 2 db	.....	.....	.....	.....
3	45-001-1.1.4.1-0134028 (3) 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 2125 mm, 130 mm falvastagsághoz 3 db	.....	.....	.....	.....
4	45-001-1.1.4.1-0134665 (3) 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: 1125 x 2125 mm, 130 mm falvastagsághoz 1 db	.....	.....	.....	.....
5	45-001-2.1.1-0134086 (8) Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólapal, 0,6 mm vastag felületkezelte acéllemezről, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólapal Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 750 x 2125 mm, RAL 9016 színben 2 db	.....	.....	.....	.....
6	45-001-2.1.1-0134089 (8) Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólapal, 0,6 mm vastag felületkezelte acéllemezről, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólapal Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret: 875 x 2125 mm, RAL 9016 színben 5 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	45-001-2.1.1-0134704 (8) Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag papír rácsbetétes, 3 oldalon falcolt ajtólappal, 0,6 mm vastag felületkezelt acéllemezből, 750×2000-1250×2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólappal Hörmann ZK beltéri ajtólap, névleges méret:1125 x 2125 mm, RAL9016 színben 1 db	.....	.....	.....	.....
8	45-001-3.1-0134350 (12) Kiegészítő szerelvények elhelyezése beltéri ajtólapokhoz WC-zár DIN jobbos vagy DIN balos 2 db	.....	.....	.....	.....
9	45-001-3.1-0134351 (12) Kiegészítő szerelvények elhelyezése beltéri ajtólapokhoz U formájú műanyag, fekete kilincsgarnitúra, lekerekített rövid címmel, PZ/ BB-furattal 8 db	.....	.....	.....	.....
10	45-001-3.1-0134751 (12) Kiegészítő szerelvények elhelyezése beltéri ajtólapokhoz 40+40mm cilinderbetét, 3db kulccsal 6 db	.....	.....	.....	.....
11	45-004-2-0180301 (2) Lépcsőkorklát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel Acélcső korklát, két sor 51 mm átmérőjű kapaszkodóval, idomacél oszlopokkal 12,82 m	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	47-000-1.3.1.1 (9) Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen 278,48 m2	.....	.....	.....	.....
2	47-000-1.99.1.2.1.2-0218023 (167) Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolt felületen Rigips Rimano 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelő gipsz 278,48 m2	.....	.....	.....	.....
3	47-010-1.1.1-0419506 (1) Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, vizes-diszperziós akril bázisú alapozóval, tagolatlan felületen POLI-FARBE Inntaler diszperziós mélyalapzó 278,48 m2	.....	.....	.....	.....
4	47-011-15.1.1.1-0151171 (90) Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Héra diszperziós belső falfesték, fehér, EAN: 5995061999118 278,48 m2	.....	.....	.....	.....
5	47-021-12.4.1-0131033 (25) Korróziógátló alapozás cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, műgyanta kötőanyagú, oldószermentes festékekkel Supralux Koralkyd korroziógátló alapozó, fehér, EAN: 5992459501144 15 m	.....	.....	.....	.....
6	47-021-21.1.1-0130701 (55) Acélfelületek közbenső festése acél nyílászáró szerkezeten, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031 37,28 m2	.....	.....	.....	.....
7	47-021-21.4.1-0130701 (76) Acélfelületek közbenső festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031 15 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	47-021-31.1.1-0130361 (123) Acélfelületek átvonó festése acél nyílászáró szerkezeten, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát magasfényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042 37,28 m2	.....	.....	.....	.....
9	47-021-31.4.1-0130361 (141) Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát magasfényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042 15 m	.....	.....	.....	.....
10	47-031-3.1.1.2-0419522 (66) Külső fafelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen POLI-FARBE Cellkolor univerzális alapozó 31,92 m2	.....	.....	.....	.....
11	47-031-3.4.2.1-0143588 (106) Külső fafelületek fedőmázolása, vinilkopolimer bázisú bevonóanyaggal, eresz, tornác, homlokdeszka fafelületén Supralux Orkán festék, sötétbarna, EAN: 5992452535030 31,92 m2	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)			
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj		
1	48-002-1.1.1.1.1-0099073 (1) Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) ICOPAL SIPLAST PRIMER® Speed SBS oldószeres bitumenes alapozó	82,83	m2	.....	.....	.....	.....
2	48-002-1.3.1.2-0099014 (11) Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztoimerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve VILLAS E-G 4 F/K Extra, üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztoimerbitumenes (SBS modifikált) lemez	82,83	m2	.....	.....	.....	.....
3	48-007-1.2.1-0102110 (4) Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), üveggyapot hőszigetelő lemezzel vagy filccel ISOVER DOMO PLUS 20 200 mm üveggyapot hőszigetelő filc, $\lambda_D = 0,038$ (W/mK)	108,25	m2	.....	.....	.....	.....
4	48-007-21.1.1.1-0092690 (36) Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) vékonyvakolat alatti üveggyapot vagy kőzetgyapot lemezzel ROCKWOOL Frontrock (RP-PT) vakolható kőzetgyapot lemez 20 mm	13,59	m2	.....	.....	.....	.....
5	48-007-21.1.1.1-0092697 (36) Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) vékonyvakolat alatti üveggyapot vagy kőzetgyapot lemezzel ROCKWOOL Frontrock Max E vakolható, inhomogén kőzetgyapot lemez 100 mm	128,74	m2	.....	.....	.....	.....
6	48-007-21.1.1.3-0113368 (38) Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) vékonyvakolat alatti formahabosított expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM Expert Fix hőszigetelő lemez, 1250x600x100 mm	16,26	m2	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	48-021-1.51.2.2.1-0091315 (30) Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, beton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszeges/csavaros műanyag beütődübelekkel MASTERPLAST Thermomaster D-H 215 mm, fém beütőszeges tárcsás dübel, Cikkszám: 0118-18215100 870 db	.....	.....	.....	.....
8	48-021-1.63.2.1-0310217 (37) Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák ragasztásos rögzítése, homlokzaton, weber M764H prestige ragasztó, ásványgyapot hőszigetelő laphoz, Kód: M764H 158,59 m2	.....	.....	.....	.....
9	48-031-1.5 (17) Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, tégla falszerkezetben, 1,2 mm vastag hullámosított fémlemez besajtolással Fal vastagsága: 12 cm 4,6 fm	.....	.....	.....	.....
10	48-031-1.6 (17) Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, tégla falszerkezetben, 1,2 mm vastag hullámosított fémlemez besajtolással Fal vastagsága: 30 cm 16,17 fm	.....	.....	.....	.....
11	48-031-1.7 (17) Utólagos talajnedvesség elleni vízszintes falszigetelés készítése, tégla falszerkezetben, 1,2 mm vastag hullámosított fémlemez besajtolással Fal vastagsága: 50 cm 38,6 fm	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	53-001-31.2.1-0133002 (138) Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 110 mm M-WAVIN KG 110 PVC csatornacső, D = 110 mm, DN 110/2 m, CCCM211 5 m	.....	.....	.....	.....
2	53-001-31.2.2-0133012 (139) Egyoldalon tokos műanyag csatornacső beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, csőidomok nélkül, 2,00 m hosszú csövekből, külső csőátmérő: 125 mm M-WAVIN KG 125 PVC csatornacső, D = 125 mm, DN 125/2 m, CCCM212 15 m	.....	.....	.....	.....
3	53-001-32.1.2-0236102 (174) Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm WAVIN csatorna ágidom 45°, KGEA 125/110, CCG1211 2 db	.....	.....	.....	.....
4	53-001-32.1.2-0236182 (174) Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm WAVIN csatorna tisztító idom, KGRE 125, CCT12 1 db	.....	.....	.....	.....
5	53-001-32.1.2-0236201 (174) Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm-ig, külső csőátmérő: 125 mm WAVIN csatorna szűkítő idom, KGR 125/110, CCS1211 2 db	.....	.....	.....	.....
6	53-001-32.2.2-0234542 (179) Műanyag, tokos csatornacső idom beépítése földárokba, gumigyűrűs kötéssel, külső csőátmérő: 250 mm felett, külső csőátmérő: 400 mm PIPELIFE PVC-U csatorna nyeregidom ragasztós kivitel 400 mm/160 mm x 45°, KGAB400/160X45 1 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	54-001-2.1.1.2-0110022 (11) Acél védőcső szerelése, földárókban, DN 50, l=0,80 m 2 db	.....	.....	.....	.....
2	54-005-5.1-0110063 (21) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 20-50 mm között PIPELIFE PE80 ivóvíz nyomócső 32x3,0 mm 12,5bar (C=1,25), 80VSDR11032EN200K 20 m	.....	.....	.....	.....
3	54-005-5.1-0110132 (21) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 gáz nyomócső 32x3,0 mm, SDR11, PE100G032X3EN200S 20 m	.....	.....	.....	.....
4	54-005-6.1-0210471 (29) PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 16-50 mm között WAVIN PE csatlakozó idom 32/25,4/1" KPE-acél összekötő tokos, 10 bar, SBX032 1 db	.....	.....	.....	.....
5	54-005-6.1-0247505 (29) PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 20-50 mm között PIPELIFE PE acél tokos összekötő 32mmx1", TPEMGA32X1" 1 db	.....	.....	.....	.....
6	54-005-6.1-0247603 (29) PE, KPE nyomócsőidom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 20-50 mm között PIPELIFE PE tokos egal T-idom 32 mm, TPET032 1 db	.....	.....	.....	.....
7	54-011-5 (15) Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles sárga műanyag szalagból, műanyag csövek fölé 40 m	.....	.....	.....	.....
8	54-016-7.1 (40) Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig 85 m	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	71-001-1.1.1.1.1-0110116 (1) Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm, Kód: MU-III 16 200 m	.....	.....	.....	.....
2	71-001-4.2-0540782 (266) Flexibilis halogénmentes védőcső elhelyezése tartószerkezetre idomok nélkül, Külső átmérő 20-29 mm KOPOS Monoflex halogénmentes flexibilis védőcső, D25, Cikkszám: 1425HFPP F50 20 m	.....	.....	.....	.....
3	71-001-11.1.1-0121108 (34) Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: Ø68 mm-ig, 2xØ68 mm-ig vagy négyzetes kivitelben, 30-60 mm mélységig, max. négyes sorolásig HYDRO-THERM fehér sorolható doboz, 65-SK2, Kód: 65-SK2 45 db	.....	.....	.....	.....
4	71-001-11.1.2-0121104 (35) 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 15 db	.....	.....	.....	.....
5	71-001-11.1.2-0123002 (35) Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 100x100 mm, R: 1095-31 7 db	.....	.....	.....	.....
6	71-001-11.1.2-0123003 (35) Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) KAISER elágazó doboz téglafalba, IP 20, 150x150 mm, R: 1096-31 2 db	.....	.....	.....	.....
7	71-002-1.1-0210002 (1) 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) 700 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	71-002-1.1-0210003 (1) 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)	150 m	.....	.....	.....
9	71-002-1.1-0224412 (1) 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 H05VV-F 3x0,75 sodrott (300/500V) MTK kábel Csz: H05VVF3075	50 m	.....	.....	.....
10	71-002-1.3-0213010 (3) Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x10 mm ² , hajlékony rézvezetővel (Mkh)	20 m	.....	.....	.....
11	71-003-1.1-0411021 (1) Kötőelem, wago, sorkapocs	200 db	.....	.....	.....
12	71-003-2.1.1-0151061 (4) Sorkapocs elhelyezése Fkv 25	5 db	.....	.....	.....
13	71-005-1.1.1.1-0230103 (1) Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773801)	7 db	.....	.....	.....
14	71-005-1.1.1.5-0230106 (5) Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Cariva váltókapcsoló kerettel, fehér (Kat.szám:773806)	4 db	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	71-005-1.11.1.1.1-0230109 (18) Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egy csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat.szám:773820) 7 db	.....	.....	.....	.....
16	71-005-1.31.2-0533640 (42) Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Telefon és PC csatlakozóaljzat, USB töltő aljzat elhelyezése (egy/kettős), PC, USB LEGRAND Galea 1xRJ45 Cat5e UTP mechanizmus, LCS2 (Kat.szám: 775761) 3 db	.....	.....	.....	.....
17	71-006-8.1-0318031 (30) Fénykapcsoló; Fénykapcsoló elhelyezése sík szerelőlapra KONTAKT AK4 alkonykapcsoló készülék (AC 230V, 8A/250V váltóáram relé kimenet) 1 db	.....	.....	.....	.....
18	71-006-13.1-0316605 (38) Termosztátok, helyiség hőmérséklet érzékelők elhelyezése, falra szerelve Schneider Electric Környezeti hőmérséklet érzékelő, R: CCT15846 1 db	.....	.....	.....	.....
19	71-006-17.1 (43) Összeépíthető működtető és jelzőberendezések elemei; mozgáskorlátozott segélyhívórendszer kompletten 1 db	.....	.....	.....	.....
20	71-008-9.1.1-0299485 (13) Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra,"B", "C" és "D" jelleggörbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú VI-KO kismegszakító, B típusú 1P 3kA 16A MCB, Csz: 3VTB-1B16 9 db	.....	.....	.....	.....
21	71-008-14.1.3-0548314 (42) Áram-védőrelé elhelyezése kismegszakítókhöz, 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 40A 300mA (Kat.szám: 410528) 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
22	71-010-2.1.1.2.5-0157151 (155) Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, fénycsöves kivitelben, T5 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), tükrös műanyag- vagy üveglappal lezárt SIMOTRADE STF/AL-235 DP, 2x35W, IP20, EVG, mennyezeti/ álmennyezeti tükrös lámpatest G5, (R: 60120235410) 9 db	.....	.....	.....	.....
23	71-010-2.7-0151273 (186) Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben SIMOTRADE STAR-136 IP65 PC LED 22W 2400lm 4000k por- páramentes lámpatest, (R: 60212122100) 7 db	.....	.....	.....	.....
24	71-011-5.2.1-0620992 (55) Fénycsövek, T8 egyenes fénycsövek TUNGSRAM F36W/827/XLR fénycső, G13/24 fej, háromsávós, recycable, Kód: 19977 18 db	.....	.....	.....	.....
25	71-011-6.1.1.1.1.3.2-0146241 (66) LED-es fényforrások, általános világítás céljára (fehér fényű), pontszerű kivitelben, hagyományos kialakítású (retrofit), Edison (csavaros), E27 fej, irányított fényű Life Light Led, Leddiszkont, ufó E27 led fényforrás 230V, 5W, 500 Lumen, 3000-6000 Kelvin, meleg-hideg fehér, IP20, Garancia 2 év, 35x35x120mm, Kiváltható vele a hagyományos 60W halogén lámpa! CSZ: LLUFO5WE27WW/CW 7 db	.....	.....	.....	.....
26	71-013-5.5.1-0523203 (24) Villám- és érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, földelő rúd vagy cső, 4 m hosszúságig Rúdföldelő 25 mm köracélból 3 méter hosszú 1 db	.....	.....	.....	.....
27	71-013-7.3-0310389 (31) Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése OBO földelő bilincs, 1", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 1x35 mm ² , R.sz.: 5050111 6 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
28	71-013-9 (34) Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése 50 mp*	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	72-011-1.1.5.2.1.1-0222245 (185) Riasztó rendszerek felszerelése vezetékes kivitelben, behatolás érzékelő egységeinek felszerelése, digitális mozgásérzékelő, beltéri mennyezetre szerelhető kivitelben TRIÓDA PARADOME DG-467 mennyezeti infra, 360°, 7x7 m, Csz: 21MOZG54212 1 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	81-000-1.1.1 (1) Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig 40 m	.....	.....	.....	.....
2	81-001-1.3.2.1.1.1.2-0327052 (133) Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 HENCO RIXc többrétegű PE-Xc/Al 0,28/PE-Xc cső tekercsben, 10 mm vtg. habosított PE szigeteléssel, 10 bar, 95 °C, 18x2, Rendelési szám: 50-ISO9- R18-RO 65 m	.....	.....	.....	.....
3	81-001-1.3.2.1.2.1.2-0326074 (141) Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt csőkötésekkel, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 15 HENCO-szintetikus présidom falikorong, rövid, 18x1/2", Rendelési szám: 2PK-1804BP 12 db	.....	.....	.....	.....
4	81-001-1.3.2.4.2.2-0334435 (547) Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, kiegészítők elhelyezése, vízellátási osztó szerelve, áganként beépített elzáróval, eurokónusz menetes csonkokkal, 4-6 körig Viega osztó, vörösonótvény, 4 ágú, 16-os csatlakozókkal, Cikkszám: 411 367 1 db	.....	.....	.....	.....
5	81-001-1.3.2.4.2.2-0334436 (547) Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Al/PE-Xc vagy PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, kiegészítők elhelyezése, vízellátási osztó szerelve, áganként beépített elzáróval, eurokónusz menetes csonkokkal, 4-6 körig Viega osztó, vörösonótvény, 6 ágú, 16-os csatlakozókkal, Cikkszám: 411 374 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	81-002-3.1.1.1.2-0131112 (294) PVC lefolyóvezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba vagy padlócsatornába (horonyvésés külön tételben), DN 32 PIPELIFE PVC-U sima lefolyócső 32x1,8x2000 mm, KAGL032/2M 5 m	.....	.....	.....	.....
7	81-002-3.1.1.1.4-0131114 (296) PVC lefolyóvezeték szerelése, ragasztott kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, falhoronyba vagy padlócsatornába (horonyvésés külön tételben), DN 50 PIPELIFE PVC-U sima lefolyócső 50x1,8x2000 mm, KAGL050/2M 12 m	.....	.....	.....	.....
8	81-002-4.1.1.2.1-0131501 (389) PVC-KGEM lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos tömörségi próbával, horonyba, padlócsatornába vagy épületen belül földárokba, DN 100 PIPELIFE PVC-U tömőrfalú tokos csatornacső 110x3,2x1000 mm SN4, KGEM110/1M-EN 10 m	.....	.....	.....	.....
9	81-003-1.2.1.1.1.1.2-0110010 (82) Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 20 Fekete acélcső A 37X 3/4" simavégű 2 m	.....	.....	.....	.....
10	81-003-1.2.1.1.1.1.3-0110013 (83) Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 25 Fekete acélcső A 37X 1" simavégű 13 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	81-004-1.3.3.2.1.1.2-0327113 (181) Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, préselt vagy szorítógyűrűs csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe szerelve (horonyvésés külön tételben), DN 15 HENCO Standard többrétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben, piros, 6 mm vtg., habosított PE szig., 10 bar 95 °C, 20x2, Rsz: 50-ISO4-20-RO 174 m	.....	.....	.....	.....
12	81-004-1.3.3.4.3.3-0370676 (303) Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xc/Alu/PE-Xc, PE-Xc/Al/PE-Xb, PE-Xb/Al/PE-Xb vagy PE-Xb/Al/PE anyagból, kiegészítők elhelyezése, fűtési osztó - gyűjtő szerelése, 6 áramkör fölött PIPELIFE RADOPRESS WATT 7 körös osztó gyűjtő, FT-V7A 1 db	.....	.....	.....	.....
13	81-004-1.4.1.1.1.4-0110013 (267) Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőhajlítással, DN 25 Fekete acélcső A 37X 1" simavégű 6 m	.....	.....	.....	.....
14	81-004-1.4.1.1.1.5-0110016 (268) Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőhajlítással, DN 32 Fekete acélcső A 37X 5/4" simavégű 2 m	.....	.....	.....	.....
15	81-004-1.4.1.1.1.6-0110019 (269) Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltás csőhajlítással, DN 40 Fekete acélcső, A 37X 6/4" simavégű 2 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
16	81-006-1.1.1.1.5-0243022 (5) 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 2 m	.....	.....	.....	.....
17	81-006-1.1.1.1.6-0242628 (6) Réz vezeték, Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, cső elhelyezése idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, lágy, félkemény vagy kemény kivitelű rézcsőből, DN 25 SUPERSAN kemény vörösrézcső, F 29 28 x 1 mm 8 m	.....	.....	.....	.....
18	81-011-1.1 (1) Ivóvíz vizsgálati jegyzőkönyv készíttetése 1 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	82-000-2 (11) Víz és gáz mérőhelyek szerelvényeinek leszerelése 1 db	.....	.....	.....	.....
2	82-000-3.2 (13) Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, falikutak, mosdók 3 db	.....	.....	.....	.....
3	82-000-3.3 (14) Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, mosogatók 1 db	.....	.....	.....	.....
4	82-000-3.4 (15) Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, WC csésze tartozékokkal 2 db	.....	.....	.....	.....
5	82-000-3.6 (17) Vízellátás berendezési tárgyak leszerelése, öblítőtartály tartozékokkal 2 db	.....	.....	.....	.....
6	82-000-4.1.2 (28) Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, gázszelvény berendezési tárgyak gázbojler, 350 literig 1 db	.....	.....	.....	.....
7	82-000-4.2.1.1 (29) Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak kazánok 60 kW-ig 1 db	.....	.....	.....	.....
8	82-000-4.2.3.1 (41) Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak zárt táglási vagy táptartály 4-50 liter között 1 db	.....	.....	.....	.....
9	82-000-4.2.5.1 (47) Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak öntöttvas tagos radiátor, 10 tagig, teljes szétszereléssel 2 db	.....	.....	.....	.....
10	82-000-4.2.5.2 (48) Gáz- és fűtőszelvény berendezési tárgyak leszerelése, fűtőszelvény berendezési tárgyak öntöttvas tagos radiátor, 11-20 tag között teljes szétszereléssel 5 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	82-000-4.2.8 (52) Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak szaniter szivattyúk víz-fűtés 2 db	.....	.....	.....	.....
12	82-001-6.2.8-0110607 (197) Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep MOFÉM kifolyószelep, sugárvezetővel 1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 162-0005-00 2 db	.....	.....	.....	.....
13	82-001-6.2.8-0115693 (197) Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep OVENTROP gyorslégtelenítő szelep, automatikus zárással, PN10, DN15, 1/ 2" km., (0...+110)°C, sárgarézből, 1088304 2 db	.....	.....	.....	.....
14	82-001-7.3.8-0343446 (224) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény Honeywell membrános biztonsági szelep fűtési és solár rendszerekhez, p(megsz)=2,5bar, 100kW, 3/4", belső menet, max 120°C, SM120-3/4A 2 db	.....	.....	.....	.....
15	82-001-7.4.2-0130585 (226) 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 1 db	.....	.....	.....	.....
16	82-001-7.4.3-0361621 (227) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó MOFÉM légbuborék leválasztó, 1", kód: 118-0007-00 1 db	.....	.....	.....	.....
17	82-001-7.4.3-0361631 (227) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó MOFÉM iszap leválasztó, 1", kód: 118-0008-00 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
18	82-001-7.5.2-0130606 (232) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 5/4" bb. menettel, vízátbocsátás 330 l/min., névleges méret 32 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0051-00 2 db	.....	.....	.....	.....
19	82-001-7.6.1-0115546 (236) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN40, G 1 1/2" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=19,00, vörösoöntvény szelepházzal, 1072012 1 db	.....	.....	.....	.....
20	82-001-9.3.2 (250) Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, egyik oldalon hollandis forraszvéggel, másik oldalon menettel csatlakoztatva, DN 20 gömbcsap 1 db	.....	.....	.....	.....
21	82-001-9.4.2 (251) Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, egyik oldalon hollandis forraszvéggel, másik oldalon menettel csatlakoztatva, DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap 2 db	.....	.....	.....	.....
22	82-001-16.2.1-0116002 (287) Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 radiátorszelep HERZ-GP típusú, egyenes kivitelű radiátorszelep, 1/2", Csz: 1.5523.21 7 db	.....	.....	.....	.....
23	82-001-16.2.3-0116042 (288) Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep HERZ RL-1 típusú, egyenes kivitelű, visszatérő elzáró szelep, 1/2", Csz: 1.3723.41 7 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
24	82-001-17.1.1-0116393 (299) Termosztatikus szelepfaj felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve HERZ termosztatikus "D" szelepfaj beépített érzékelővel, mechanikus elzárás nélkül, fehér színű, közvetlen csatlakozás V&N radiátorhoz, Csz: 1. 7260.99	7 db	.....	.....	.....
25	82-003-1.1.2-0245436 (2) Gázmérő csatlakozás készítése, alaplemezzel, kétcsonkú mérőhöz DN 25 Viega gázmérő csatlakozólemez, kétcsonkú gázmérők csatl., bemenet: préscsatl., kimenet: belső menet, horganyzott acél / sárgaréz, 1x28, Csz.: 533618	1 db	.....	.....	.....
26	82-003-2.1.2-0130606 (16) Gázmérőhely kialakítása, csapos idomos kötéssel, 4 m ³ /h-DN 32 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 5/4" bb. menettel, vízátbocsátás 330 l/ min., névleges méret 32 mm, sárgaréz, natúr, 10 bar, Kód: 113-0051-00	1 db	.....	.....	.....
27	82-009-5.1-0112793 (17) Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó 55 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, fehér, Kód: 4191 55	2 db	.....	.....	.....
28	82-009-5.1-0391122 (17) Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) Green Clean - Akadálymentes porcelán mosdókagyló és M5A fix konzol szett, (konkáv, könyöktámaszos mosdó), porcelán, fehér, mozgássérültek számára, Méretek: 650x570x235 mm, +konzol méretei, GCLB14	1 db	.....	.....	.....
29	82-009-6.1-0114531 (25) Kézmosó berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, sarokszelep, szifontakaró és bűzelzáró nélkül, porcelán kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán kézmosó 45 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, fehér, Kód: 4145 45	1 db	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
30	82-009-11.1.1.2-0110231 (49) WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mélyöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4033 00, WC-ülőkével, fehér, Kód: 8780 61 1 db	.....	.....	.....	.....
31	82-009-11.1.1.2-0391133 (49) WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben Green Clean - Álló, alsó kifolyású, kivágás nélküli, akadálymentes WC- csésze, porcelán, fehér, magasított peremmel, higiéniai nyílás nélkül, GCV32 1 db	.....	.....	.....	.....
32	82-009-12.1-0110003 (63) WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Mozgássérült WC ülőke, fehér műanyag, fém WC zsanérral 1 db	.....	.....	.....	.....
33	82-009-12.1-0117096 (63) WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke SOLINAR WC-ülőke, 8780 95 01, fehér 1 db	.....	.....	.....	.....
34	82-009-12.2.1-0135121 (64) WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez HL200/1, Lágú PE WC-csatlakozó elfordítható excenterrel (0-20mm) és többrészes DN110 ajakos tömítéssel, fehér 2 db	.....	.....	.....	.....
35	82-009-12.3-0118057 (66) WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC öblítőcsövek Öblítőcső falon kívül magasan szerelt WC-öblítőtartályhoz, D32 mm, fehér Cikkszám: V815071 2 db	.....	.....	.....	.....
36	82-009-13.1-0230011 (69) WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag UNITAR WC öblítőtartály,szerelvényekkel, fehér 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
37	82-009-13.1-0391153 (69) WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag Green Clean - Pneumatikus működtetésű WC tartály szett, falon belüli/kívüli nyomógombbal, ABS műanyag, fehér, GCA00675 1 db	.....	.....	.....	.....
38	82-009-19.3.1-0337105 (103) Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, fali mosdócsaptelep MOKO PL 412 orvosi karos csaptelep leeresztő garnitúrával MOKO-710001 1 db	.....	.....	.....	.....
39	82-009-19.3.2-0314508 (104) Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep Kludi Standard mosdócsaptelep automata leeresztovel 3 db	.....	.....	.....	.....
40	82-009-21.1-0135301 (150) Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló alatti 1, 2, 3 ágú elhelyezése HL510NPr, Padlólefolyó DN40/50 vízszintes csatlakozóval, szigetelő karimával, "Primus" kiszáradás-védett vízbűzzárral, 123x123 mm műanyag rácstartóval, 115x115 mm nemesacél ráccsal, a csempézés idejére merevítő védőfedéllel. Terhelhetőség: 300kg 2 db	.....	.....	.....	.....
41	82-009-21.2-0135120 (151) Padló alatti illetve falba süllyeszthető bűzelzáró, padló feletti vagy falba süllyeszthető elhelyezése HL21, Csepegtető tölcser DN32 víz- és golyós búzzárral 1 db	.....	.....	.....	.....
42	82-009-31.2-0135032 (175) Vizes berendezési tárgyak bűzelzáróinak felszerelése, mosdóhoz, bidéhez HL132/40, Mosdószifon DN40 x 5/4", magasságában állítható összekötőcsővel, lecsavarható búrával, rozettával 3 db	.....	.....	.....	.....
43	82-009-32-0120233 (179) Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése O.NOVO flexibi le- és túlfolyó rendszer, fehér, Kód: 8724 50 00 1 db	.....	.....	.....	.....
44	82-009-32-0181169 (179) Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Fix kapaszkodó jobboldali megerősítéssel, szinterezett acél 800 mm, fehér Cikkszám: TH831L 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
45	82-009-32-0181185 (179) Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Felhajtható kapaszkodó papírtartóval (rögzítőelemek nélkül), szinterezett acél, 800 mm, fehér, Cikkszám: TH840L 1 db	.....	.....	.....	.....
46	82-010-6.3.1-0340311 (32) Gázüzemű kombinált fűtő és vízmelegítő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs kazán, elektromos bekötés nélkül, 40 kW teljesítményig VARA FEG KOMF-EXTRA 25VD Fali kondenzációs kombi fűtőkészülék, 25 kW, átfolyós, ventilátoros, digitális, beépített időjáráskövető szabályozó 1 db	.....	.....	.....	.....
47	82-011-1.1.2.1.3-0240011 (21) Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 20 GEBO Variogas 3/4" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekerecs, A01-0001-0697 1 m	.....	.....	.....	.....
48	82-012-3.1.1.4-0425606 (40) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 1 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor E (10 típus), 1- soros, konvektorlemez és borítás nélkül, 600x 600 mm, fűtőtelj. (90/70/20°C) : 517 W 1 db	.....	.....	.....	.....
49	82-012-3.2.1.4-0425754 (52) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2- soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x 400 mm, fűtőtelj. (90/70/20°C): 940 W 1 db	.....	.....	.....	.....
50	82-012-3.2.1.4-0425756 (52) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2- soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x 600 mm, fűtőtelj. (90/70/20°C): 1411 W 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
51	82-012-3.2.1.4-0425757 (52) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2- soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 700 mm, fűtőtélj. (90/70/20°C): 1646 W 1 db	.....	.....	.....	.....
52	82-012-3.2.1.4-0425762 (52) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm D-ÉG (Dunaferr) LUX-UNI univerzális 6 csatl.lapradiátor DK (22 típus), 2- soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1200 mm, fűtőtélj. (90/70/20°C): 2821 W 2 db	.....	.....	.....	.....
53	82-013-17-0321055 (12) Helyiség hőmérséklet érzékelő, beltéri kivitelű, elektromos bekötés nélkül Danfoss ESMR szoba hőmérséklet érzékelő, Rendszám: 087B1164, PT1000 1 db	.....	.....	.....	.....
54	82-016-1.1.1-0115271 (1) Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, papírtartó ALFÖLDI/BÁZIS porcelán papírtartó, csavarozható, fehér, Kód: 4627 00 01 1 db	.....	.....	.....	.....
55	82-016-1.1.8-0115521 (8) Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, piperepolc ALFÖLDI/BÁZIS porcelán polc 60 cm, csavarozható, fehér, Kód: 4681 00 01 2 db	.....	.....	.....	.....
56	82-016-1.2.3-0110012 (128) Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükör, elektromos bekötés nélkül Fazettázott tükör világítás nélkül, 60x45 cm 2 db	.....	.....	.....	.....
57	82-016-1.2.3-0391461 (128) Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükör, elektromos bekötés nélkül Green Clean - Dönthető tükör konzollal, szinterezett kerettel, 500x700 mm, acél, fehér, Méretek: 500x700 mm, GCAMT16B 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
58	82-016-2.1-0221001 (10) Szappan vagy illatosító adagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben TORK S-1 fém, fehér színű folyékony szappan adagoló, Rendelési szám: B&K 252040 4 db	.....	.....	.....	.....
59	82-016-3.1-0221015 (13) Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben Kéztörlőpapír adagoló fém, fehérre színterezett, hajtogatott papírhoz, Rendelési szám: B&K D105CA 4 db	.....	.....	.....	.....
60	82-016-4.3-0391775 (185) Hulladékgyűjtő elhelyezése pedálos, padlóra helyezett kivitelben Green Clean - Pedálos hulladékgyűjtő 12 liter, kerek, rozsdamentes acél, AISI 430, selyem matt, belső kivehető műanyag kosárral, GCP4S 3 db	.....	.....	.....	.....
61	82-016-6.2.1-0133131 (109) Felirati táblák elhelyezése piktogramok, 118x112 mm TEKA MX900 különálló mosdó tábla, női, Kód:769000200 1 db	.....	.....	.....	.....
62	82-016-6.2.1-0133132 (109) Felirati táblák elhelyezése piktogramok, 118x112 mm TEKA MX901 különálló mosdó tábla, férfi, Kód:769010200 1 db	.....	.....	.....	.....
63	82-016-6.2.1-0133133 (109) Felirati táblák elhelyezése piktogramok, 118x112 mm TEKA MX902 különálló mosdó tábla, mozgássérült, Kód:769020200 1 db	.....	.....	.....	.....
64	82-016-12.1 (65) Kazánház, illetve hőközpont besabályozása, beüzemelése 23.260 W teljesítményig 1 db	.....	.....	.....	.....
65	82-016-13.1 (70) Próbaűtés, radiátorok besabályozása 23.260 W teljesítményig 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
66	82-016-14.1.3-0243166 (77) Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Hosszabbító cső 1,0 m, koncentrikus 80/125 mm falú készülékhez, rendszerméret 80/125 mm 5 db	.....	.....	.....	.....
67	82-016-14.2.1.3-0244211 (79) Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, kazáncsatlakozó 80/80, 80/125 mm kazáncsatlakozó 80/125 L=75 mm PP 1 db	.....	.....	.....	.....
68	82-016-14.2.5.2.3-0353774 (94) Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, átvezetések, ferdetető 80/125 mm PPH/PPH tetőátvezető 80/125 mm L=1600 mm terrakotta HAJDU PPH/PPH ferde tető borítás 60/100, 80/125 mm, 25-45° terrakotta, Csz.: 2359999024 1 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....