

Név :Szabó Zoltán

Cím :9735 Csepreg Vörösmarty u. 20.

Kelt: 2018 év.....02....hó29.nap

A munka leírása: Nagylózs fecskelakások
kialakítása

Költségvetés fő összesítő

Megnevezés	Összeg
1. Építmény közvetlen költségei	14.636.332
1.2 Építés közvetlen költségei	14.636.332
1.3 Közvetlen önköltség összesen	14.636.332
2.1 Fedezet vetítési alap	14.636.332
3.1 Tartalékkeret vetítési alap	14.636.332
4.1 ÁFA vetítési alap	14.636.332
4.2 Áfa	27.00 % 0 3.951.810
5. A munka ára	18.588.142


 Aláírás
 SZABÓ ZOLTÁN
 Körműves mester
 9476 Szakonyi, P. u. 159.
 Levélcím: 9735 Csepreg, Vörösmarty u. 20.
 Nyilvántartási szám: 3641389
 Adószám: 51306225-2-28

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Összeg
15 Zsaluzás és állványozás	151.788
21 Irtás, föld- és sziklamunka	69.960
31 Helyszíni beton és vasbeton munka	572.808
36 Vakolás és rabricolás	432.792
39 Szárazépítés	4.734.769
42 Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	1.956.160
44 Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	3.225.933
47 Felületképzés	1.565.696
48 Szigetelés	843.071
81 Épületgépészeti csővezeték szerelése	281.997
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	801.358
I. Fejezet munkanemei összesen	14.636.332

15. Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Egységár	Összesen
1	15-017-2.2 Törmelékcsúszda készítése beömlőnyílásokkal ütésálló műanyagból (1,1 m-es elemekből) 6 m	25.298	151.788
Munkanem összesen:			151.788

21. Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Egységár	Összesen
1	21-011-11.5 Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 7,0 m ³ -es konténerbe		
	2 db	34.980	69.960
Munkanem összesen:			69.960

31. Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz. Tételszám	Egységár	Összesen
1 31-000-13.2		
Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból		
87 m2	5.120	445.440
2 31-031-2.2.1		
Úsztatott vagy fűtési esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C16 szilárdsági osztálynak megfelelően 6 cm vastagságban		
87 m2	1.464	127.368
Munkanem összesen:		572.808

36. Vakolás és rabicolás

Ssz.	Tételszám	Egységár	Összesen
1	36-002-11.1-0415910 Tapadóhíd képzése gyári zsákos gúzanyaggal, kézi erővel Baumit Előfröcskölő 2 mm, Cikkszám: 151602 72 m2	826	59.472
2	36-003-1.1.1.4.2-0415938 Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, durva mészcement vakolat, 2 cm vastagságban Baumit Manu 4 durva vakolat, 4 mm, Cikkszám: 152219 72 m2	3.917	282.024
3	36-003-11.1-0414720 Oldalfalvakolat vagy mennyezet vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcsból, 5 mm vastagságig, kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m ² /mm rétegvastagsággal) LB-Knauf SIMULTÁN külső, belső kvarchomokos simító 4 kg/m ² 4 mm-es rétegvastagságnál 72 m2	1.268	91.296
Munkanem összesen:			432.792

39. Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Egységár	Összesen
1	39-001-1.1.1.2-0120012 CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), 2 x 1 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, egyszeres, CW 75-06 mm vtg. tartóvázzal RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, ásványi szálal hőszigetelés 44.1 m2	7.733	341.025
2	39-003-1.2.2.7.1-2120031 Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m ² összefüggő felület felett, 2 rtg. tűzgátló 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS tűzgátló építőlemez RF 12,5 mm, direkt függesztővel 221.5 m2	9.775	2.165.163
3	39-003-21.4.2-0092046 Kiegészítő és mellékmunkák, felár szálal hőszigetelés elhelyezésére, álmennyezet felett, 40 mm vastagság felett ROCKWOOL Airrock LD kőzetgyapot lemez 100 mm 211.5 m2	2.603	550.535
4	39-003-21.4.2-0092049 Kiegészítő és mellékmunkák, felár szálal hőszigetelés elhelyezésére, álmennyezet felett, 40 mm vastagság felett ROCKWOOL Airrock LD kőzetgyapot lemez 160 mm 211.5 m2	3.359	710.429
5	39-005-6.3.1.1.2-0120031 Dupla profilvázzal készülő szerkezetek lakásválasztó fal készítése, áttörésgátlás=10 perc, 5 réteg gipszkartonnal, 1 réteg horganyzott acéllemezzel, 75 + 75 mm profilváz esetén, acéllemez 1,5 mm vtg. 5 rtg. RIGIPS RF 12,5 gipszkarton, 2x50 mm vtg. Isover Akusto szigeteléssel; Th=2 óra 47.24 m2	20.483	967.617
Munkanem összesen:			4.734.769

42. Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tételszám	Egységár	Összesen
1	42-012-1.1.1.1.1.3-0415533 Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel Baumit Baumacol FlexUni, C2TE, flexibilis csemperagasztó fokozott igénybevételre, Cikkszám: 156202 Baumit Baumacol PremiumFuge, CG2 WA, flexibilis fugázóanyag, max. 8 mm-es fugákhoz, színes, Cikkszám: 961021-38 53.6 m2	10.602	568.267
2	42-022-1.1.1.2.1.1-0415533 Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel Baumit Baumacol FlexUni, C2TE, flexibilis csemperagasztó fokozott igénybevételre, Cikkszám: 156202 Baumit Baumacol PremiumFuge, CG2 WA, flexibilis fugázóanyag, max. 8 mm-es fugákhoz, színes, Cikkszám: 961021-38 77 m2	11.887	915.299
3	42-022-2.1.2.2.1-0415533 Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, lépcsős kivitelben, ragasztva, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel Baumit Baumacol FlexUni, C2TE, flexibilis csemperagasztó fokozott igénybevételre, Cikkszám: 156202 Baumit Baumacol PremiumFuge, CG2 WA, flexibilis fugázóanyag, max. 8 mm-es fugákhoz, színes, Cikkszám: 961021-38 16.9 m	3.996	67.532
4	42-022-3.1.1.2.1-0415533 Lépcsőburkolat készítése, beltérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, járólappal 35 cm szélességig, 3 cm lapvastagságig, (élvédelem nélkül) gres, kőporcelán lappal, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel Baumit Baumacol FlexUni, C2TE, flexibilis csemperagasztó fokozott igénybevételre, Cikkszám: 156202		

Baumit Baumacol PremiumFuge, CG2 WA, flexibilis fugázóanyag,
max. 8 mm-es fugákhoz, színes, Cikkszám: 961021-38

24 m

2.615

62.760

5 42-022-3.1.1.2.2.1-0415533

Lépcsőburkolat készítése,
beltérben,

3-10 mm ragasztóba rakva,

1-20 mm fugaszélességgel,

homloklap, tagozat nélkül,

gres, kőporcelán lappal,

20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel

Baumit Baumacol FlexUni, C2TE, flexibilis csemperagasztó fokozott
igénybevételre, Cikkszám: 156202

Baumit Baumacol PremiumFuge, CG2 WA, flexibilis fugázóanyag,
max. 8 mm-es fugákhoz, színes, Cikkszám: 961021-38

24 m

2.663

63.912

6 42-042-5.1.1-0312119

Laminált padló fektetése, (szegélyléccel együtt)

kiegyenlített aljzatra,

telibe ragasztva (mechanikus illesztésű)

(ragasztó anyag külön tételben kiírva)

Tarkett Smart 832 AC4 kopásáll. laminált padló, 8,0 mm vtg., 19,2
cm x 129,2 cm 39 szín

38.66 m2

6.564

253.764

7 42-042-5.1.8-0316003

Laminált padló fektetése, (szegélyléccel együtt)

kiegyenlített aljzatra,

parketta alátétlemez elhelyezése

FLOORMAT XPS alapú barázdált parketta alátétlemez, 50x100 cm,
5 mm vtg., Cikkszám: T14501

38.66 m2

637

24.626

Munkanem összesen:

1.956.160

44. Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Egységár	Összesen	
1	44-001-1.1.1.1-0131032 Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó, tele lemezel, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 75x210 cm	4 db	36.532	146.128
2	44-001-1.1.1.2-0131036 Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,01-10,00 m kerület között Beltéri kazettás ajtó, tele lemezel, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 100x210 cm	2 db	46.206	92.412
3	44-001-2.2.1-0120771 Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvénnyel, finom beállítással), (szerelő- tömítőhab külön tételben) 6,00-10,00 m kerület között KIRÁLYFA PLUSZ egyszárnyú, fokozott hőszigetelésű bejárati ajtó, lazúros vagy RAL fedő festett, hosszoldott 100 x 210 cm	3 db	112.930	338.790
4	44-007-1.1.1.2.5-0146613 Fa tetőtéri ablak, válogatott fenyőből, rétegragasztott tokkal, szárnyal, középső tengely körül felső vagy alsó kilinccsel nyíló, 15° és 90° közötti hajlásszögű tetőbe, beépített részellőzővel vagy szellőzőnyílással, alumínium külső borítással, több lakkréteg felületkezelve, elektromos működtetési lehetőséggel, háromrétegű üveg, 1 m² alatt VELUX GGL ablak felső kilinccsel, extra energiatakarékos üveggel, fa, méret: 66x98 cm; anyaga: vetemedésmentes rétegragasztott válogatott fenyő, három rétegben lakkozva; ThermoTechnology™ hőszigetelési rendszer (az ablakszerkezet 100%-ban újrahasznosítható expandált polisztirol hablémez (EPS) hőszigetelő anyag és hővezető fa kombinációja); működtetés: felső kilinccsel, több ponton záródó zárszerkezettel, billenő, középső vízszintes tengelye mentén teljesen átfordítható ablakszárny; zárt állapotban is szellőztethető, a beépített szellőzőnyílásban por- és rovarszűrő betét; kiváló légzárás és jobb hanggátlás extra gumitömítéssel; extra energiatakarékos üveg (Ug= 0,5 W/m²K, Uw=1,0 W/m²K, g=0,51, Rw=37 dB, légzárás 4.			

osztály); felhasználható: 15°-90° hajlásszögű tetőben; beépítési magasság: 80-130 cm; Termékkód: GGL FK04 3066

2 db

142.776

285.552

5 44-007-1.1.1.2.5-0146622

Fa tetőtéri ablak,
válogatott fenyőből, rétegragasztott tokkal, szárnyal,
középső tengely körül felső vagy alsó kilinccsel nyíló, 15° és 90°
közötti hajlásszögű tetőbe, beépített résszellőzővel vagy
szellőzőnyílással, alumínium külső borítással,
több lakkréteggel felületkezelve, elektromos működtetési
lehetőséggel,
háromrétegű üveg, 1 m² alatt
VELUX GGL ablak felső kilinccsel, extra energiatakarékos üveggel,
fa, méret: 66x140 cm; anyaga: vetemedésmentes rétegragasztott
válogatott fenyő, három rétegben lakkozva; ThermoTechnology™
hőszigetelési rendszer (az ablakszerkezet 100%-ban újrahasznosítható
expandált polisztirol hablémez (EPS) hőszigetelő anyag és hőkezelt
fa kombinációja); működtetés: felső kilinccsel, több ponton záródó
zárszerkezettel, billenő, középső vízszintes tengelye mentén teljesen
átfordítható ablakszárny; zárt állapotban is szellőztethető, a beépített
szellőzőnyílásban por- és rovarszűrő betét; kiváló légzárás és jobb
hanggátlás extra gumitömítéssel; extra energiatakarékos üveg (U_g=
0,5 W/m²K, U_w=1,0 W/m²K, g=0,51, R_w=37 dB, légzárás 4.
osztály); felhasználható: 15°-90° hajlásszögű tetőben; beépítési
magasság: 80-130 cm; Termékkód: GGL FK08 3066

11 db

164.464

1.809.104

6 44-007-3.1-0146511

Alumínium burkolókeret
egy ablak beépítéséhez
VELUX EDW FK04 típusú burkolókeret profilos tetőfedő anyaghoz
(max. 120 mm magas), az ablak tokkülmérete: 66x98 cm,
Termékkód: EDW FK04 0000

4 db

21.473

85.892

7 44-007-3.1-0146512

Alumínium burkolókeret
egy ablak beépítéséhez
VELUX EDW FK08 típusú burkolókeret profilos tetőfedő anyaghoz
(max. 120 mm magas), az ablak tokkülmérete: 66x140 cm,
Termékkód: EDW FK08 0000

11 db

22.109

243.199

8 44-007-11.2-0146782

Beépítőtermék minden ablakmérethez,
hőszigetelő keretből, alátétfóliából, vízelvezető csatornából álló
csomag hőhidak megakadályozására, ablak és tető
csatlakozásánál, 15° és 90° hajlásszögű tetőbe építhető
VELUX BDX beépítő készlet (hőszigetelő keret, alátétfólia,
vízelvezető csatorna) süllyesztett beépítéshez, minden
ablakmérethez, Termékkód: BDX XXXX 2000F

12 db

18.738

224.856

Munkanem összesen:

3.225.933

47. Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Egységár	Összesen
1	47-000-1.99.1.2.1.1-0218023 Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen Rigips Rimano 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelő gipsz 450.56 m2	2.555	1.151.181
2	47-011-15.1.1.1-0151201 Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Diszperzit belső falfesték, fehér 100, EAN: 5996281027308 450.56 m2	920	414.515
Munkanem összesen:			1.565.696

48. Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Egységár	Összesen
1	48-007-41.1.1.1.2-0113230 Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úszató réteggént, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM lépéshang-szigetelő lemez, AT-L2 1000x500x30 mm 139.24 m2	3.989	555.428
2	48-007-56.1.3.1-0113544 Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, padló, födém szigeteléseknél, vízszintes felületen AUSTROTHERM polietilén fólia, 0,09 mm vastagságú, 2 m szélességű 362.84 m2	542	196.659
3	48-014-9.2-0313001 Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben minimum 2,5 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvassal vagy simítóval felhordva MAPEI Mapelastick kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs 12 m2	7.582	90.984
Munkanem összesen:			843.071

81. Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Egységár	Összesen
1	81-001-1.3.5.1.1.1-0400012 Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/AI/PE-RT anyagból, préshüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig COMAP BETASKIN többbrétegű PE-RT/AI 0,2/PE-RT szigetelt cső tekercsben, 6mm kék szigeteléssel, 16x2, Cikkszám: B231002001 47 m	1.038	48.786
2	81-001-1.3.5.1.1.2-0400004 Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/AI/PE-RT anyagból, préshüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe (horonyvésés külön tételben), DN 15 COMAP BETASKIN többbrétegű PE-RT/AI 0,2/PE-RT cső tekercsben, védőcső nélkül, 20x2, Cikkszám: B212004001 28 m	1.114	31.192
3	81-002-3.2.1.2.3-0130983 PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M 6 m	2.735	16.410
4	81-002-3.2.1.2.4-0130984 PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x1000 mm, KAEM063/1M 7 m	3.505	24.535
5	81-002-3.2.1.2.6-0130986 PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos tömörségi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M 15 m	7.000	105.000

6 81-004-1.3.3.2.1.1.2-0326025

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 csökötésekkel,
 cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával,
 falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve (horonyvésés külön
 tételben),
 DN 15
 HENCO Standard többbrétegű PE-Xc/Al 0,4/PE-Xc cső tekercsben,
 piros védőcsőben, 10 bar, 95 °C, 18x2, Rendelési szám: 100-018MR

53 m

1.058

56.074

Munkanem összesen:

281.997

82. Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Egységár	Összesen
1	82-004-1.2-0353213 Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 20,01 - 80 liter között HAJDU Z - 80 EK-1 zártrendszerű elektromos forróvítároló, fali függőleges kivitelű, 80 literes tűzzománczott acél tartállyal, aktív anódos védelemmel, kombinált biztonsági szeleppel, 1,8 kW elektromos teljesítmény, Csz.: 2111815112 2 db	58.964	117.928
2	82-009-5.1-0112645 Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzázáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) BÁZIS porcelán mosdó 60 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4196 71 xx, színes 2 db	22.471	44.942
3	82-009-9.2.2.2-0319322 Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanytálca, csaptelep és szifon nélkül, acryl kivitelben 80 cm-es oldalhosszúság felett Radaway RODOS C 90 akryl zuhanytálca szögletes, 90x90x16 cm 2 db	37.333	74.666
4	82-009-9.6.2.1-0319363 Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanykabin kerettel biztonsági üveggel Radaway PREMIUM Plus C 90 zuhanykabin, üveg, 90x90x190 cm 2 db	104.638	209.276
5	82-009-11.1.1.1-0110251 WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, lapos öblítésű kivitelben ALFÖLDI/BÁZIS porcelán laposöblítésű WC csésze, 6 l alsó kifolyású, fehér, Kód: 4037 00 01 2 db	2.090	4.180
6	82-009-12.1-0117096 WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér 2 db	8.970	17.940
7	82-009-12.2.1-0135121		

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	3.675	7.350
8 82-009-13.1-0336861 WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag LIV Laguna falsík előtti öblítőtartály takarékos leállítógombbal, fehér, Cikkszám: 196519			2 db	8.440	16.880
9 82-009-17.1-0326191 Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-3/8", meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógyűrűs csavarzattal, zsírzókamrás felsőrésszel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 049070699			10 db	3.566	35.660
10 82-009-19.2.1-0318042 Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, zuhanycsaptelepek, fali zuhanycsaptelep MOFÉM Junior egykaros falraszerelhető zuhanycsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. tartozékokkal, kód: 153-0009-00			2 db	18.283	36.566
11 82-009-19.3.2-0318046 Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep MOFÉM Junior egykaros mosdócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. láncartó szemmel, kód: 150-0021-00			2 db	16.729	33.458
12 82-012-3.2.1.4-0423365 Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 21K-S típus, 2-soros, 1 konvektorlemez borítással, 600x 800 mm, fűtőtéljesítmény: 1086 W			2 db	25.516	51.032
13 82-012-3.2.1.4-0423469 Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2 konvektorlemez borítással, 600x1200 mm, fűtőtéljesítmény: 2056 W			2 db	36.986	73.972

14 82-012-3.2.1.4-0423471

Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése,
széthordással, tartókkal, bekötéssel,

2 soros,

1600 mm-ig,

600 mm

VOGEL & NOOT kompakt lapradiátor 22K típus, 2-soros, 2

konvektorlemez borítással, 600x1400 mm, fűtőteljesítmény: 2398 W

2 db

38.754

77.508

Munkanem összesen:

801.358
