

Név :Kollárits Gábor EV.

Cím :9738 Tömörd Fő u. 51.

Kelt: 2018 év.....02...hó25.nap

A munka leírása:Nagylózs fecskelakások
kialakítása

Költségvetés főösszesítő		Összeg
Megnevezés		
1. Építmény közvetlen költségei		14977939
1.2 Építés közvetlen költségei		14977939
1.3 Közvetlen önköltség összesen		14977939
2.1 Fedezet vetítési alap		14977939
2.2 Fedezet 2.1 után	0,00%	0
3.1 Tartalékkeret vetítési alap		14977939
3.2 Tartalékkeret	0,00%	0
4.1 ÁFA vetítési alap		14977939
4.2 Áfa	27,00%	4044044
5. A munka ára		19021983

KOLLÁRITS GÁBOR e.v.
Építőipari vállalkozó
9738 Tömörd, Fő u. 51.
Adószám: 53494966-2-38
Nyilvántartási szám: 6127998

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Összege
Zsaluzás és állványozás	156360
Irtás, föld- és sziklamunka	69168
Helyszíni beton és vasbeton munka	576549
Vakolás és rabricolás	464904
Szárazépítés	4845667
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	2024055
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	3211423
Felületképzés	1703567
Szigetelés	846830
Épületgépészeti csővezeték szerelése	281688
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	797728
Összesen:	14977939

saluzás és állványozás

sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Összesen
	150170013	Törmelékcsúszda készítése	6	m	26060	156360
	264	beömlőnyílásokkal ütésálló műanyagból (1,1 m-es elemekből)				
Munkanem összesen:						156360

rtás, föld- és sziklamunka

sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Összesen
	210110016 786	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 7,0 m ³ -es konténerbe	2	db	34584	69168
Munkanem összesen:						69168

helyszíni beton és vasbeton munka

sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Összesen
	310000034	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm	87	m2	5180	450660
	810	vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból				
	310310063	Úsztatott vagy fűtési esztrich készítése,	87	m2	1447	125889
	322	helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C16 szilárdsági osztálynak megfelelően 6 cm vastagságban				
Munkanem összesen:						576549

vakolás és rabilolás

sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Összesen
	360020112 301	Tapadóhíd képzése gyári zsákos gúzanyaggal, kézi erővel Baumit Előfröcskölő 2 mm, Cikkszám: 151602	72	m2	1017	73224
	360030112 804	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, durva mész-cement vakolat, 2 cm vastagságban Baumit Manu 4 durva vakolat, 4 mm, Cikkszám: 152219	72	m2	4082	293904
	360030114 712	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	1358	97776
Munkanem összesen:						464904

zárazépítés

sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Egységár	Összesen
	390010154 980	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	8169	360253
	390031536 754	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	9455	2094283
	390031741 922	Kiegészítő és mellék munkák, felár szálas hőszigetelés elhelyezésére, álmennyezet felett, 40 mm vastagság felett ROCKWOOL Airrock LD kőzetgyapot lemez 100 mm	211,5 m2	2574	544401
	390031741 951	Kiegészítő és mellék munkák, felár szálas hőszigetelés elhelyezésére, álmennyezet felett, 40 mm vastagság felett ROCKWOOL Airrock LD kőzetgyapot lemez 160 mm	211,5 m2	3740	791010
	390051540 802	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	22348	1055720
Munkanem összesen:					4845667

ideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Egységár	Összesen
	420122398 826	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	10482	561835
	420222266 216	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	12800	985600
	420222262 080	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	3846	64997
	420222262 562	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	2795	67080

ideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

420222622 666	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	2737	65688
420420301 610	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	6489	250865
420423835 921	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	724	27990

Munkanem összesen:**2024055**

a- és műanyag szerkezet elhelyezése

z.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Összesen
	440010355 660	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 75x210 cm	4	db	38214	152856
	440010355 803	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,01-10,00 m kerület közötti Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 100x210 cm	2	db	45683	91366
	440011250 902	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvényezve, finom beállítással), (szerelő- tömítőhab külön tételben) 6,00-10,00 m kerület közötti KIRÁLYFA PLUSZ egyszárnyú, fokozott hőszigetelésű bejárati ajtó, lazúros vagy RAL fedő festett, hosszoldott 100 x 210 cm	3	db	124228	372684

3- és műanyag szerkezet elhelyezése

440071928 513	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: 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 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 FK04 3066	2 db	143255	286510
------------------	--	------	--------	--------

a- és műanyag szerkezet elhelyezése

440073626 011	Fa tetőtéri ablak, válogatott fenyőből, rétegragasztott tokkal, szárnyal, középső tengely körül felső vagy alsó kilincssel nyíló, 15° és 90° közötti hajlásszögű tetőbe, beépített résszellőzővel vagy szellőzőnyílással, alumínium külső borítással, több lakkréteggel felületkezelve, elektromos működtetési lehetőséggel, háromrétegű üveg, 1 m ² alatt VELUX GGL ablak felső kilincssel, 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 kilincssel, 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/m ² K, U _w =1,0 W/m ² K, 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	157362	1730982
440071929 893	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	22278	89112
440071929 903	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	21859	240449
440073949 935	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) sülyesztett beépítéshez, minden ablakmérethez, Termékkód: BDX XXXX 2000F	12 db	20622	247464

a- és műanyag szerkezet elhelyezése

Munkanem összesen:

3211423

Z.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Összesen
470001589	534	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; felület glettelése zsákos kiszerelesű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolatlan felületen Rigips Rimano 0-3 belső téri nagyszilárdságú glettelő gipsz	450,56	m2	2840	1279590
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	941	423977
Munkanem összesen:						1703567

szigetelés

sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Összesen
	480072305 441	Földem; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató rétegeként, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM lépéshang-szigetelő lemez, AT-L2 1000x500x30 mm	139,24	m2	4048	563644
	480073301 426	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, padló, földem szigeteléseknél, vízszintes felületen AUSTROTHERM polietilén fólia, 0,09 mm vastagságú, 2 m szélességű	362,84	m2	536	194482
	480140586 304	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 Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs	12	m2	7392	88704
Munkanem összesen:						846830

pületgépészeti csővezeték szerelése

sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Egységár	Összesen
	810013198 326	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prérshüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig COMAP BETASKIN többrétegű PE-RT/Al 0,2/PE-RT szigetelt cső tekercsben, 6mm kék szigeteléssel, 16x2, Cikkszám: B231002001	47 m	1047	49209
	810013198 396	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prérshüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe (horonyvésés külön tételben), DN 15 COMAP BETASKIN többrétegű PE-RT/Al 0,2/PE-RT cső tekercsben, védőcső nélkül, 20x2, Cikkszám: B212004001	28 m	1101	30828
	810022115 221	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	2913	17478
	810022115 233	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	3560	24920
	810022115 245	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	6921	103815
	810040894 652	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 védőcsőben, 10 bar, 95 °C, 18x2, Rendelési szám: 100-018MR	53 m	1046	55438

pületegépészeti szerelvények és berendezések szerelése

s.z.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Összesen
	820043979 790	Elektromos melegvíztermelő és tároló berendezés elhelyezése, tartozékokkal, szerelvényekkel, vízdoldali bekötéssel, elektromos bekötés nélkül, 20,01 - 80 liter között HAJDU Z - 80 EK-1 zártrendszerű elektromos forróvíztároló, fali függőleges kivitelű, 80 literes tűzzománcozott acél tartállyal, aktív anódos védelemmel, kombinált biztonsági szeleppel, 1,8 kW elektromos teljesítmény, Csz.: 2111815112	2	db	58296	116592
	820090969 082	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, bűzelzáró és sarokszelep nélkül, falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) BÁZIS porcelán mosdó 60 cm, 3 csaplyukkal, fűrt, 4196 71 xx, színes	2	db	22217	44434
	820090972 286	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	36911	73822
	820090972 555	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanykabin kerettel biztonsági üveggel Radaway PREMIUM Plus C 90 zuhanykabin, üveg, 90x90x190 cm	2	db	103453	206906
	820090974 502	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	2065	4130
	820090975 020	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	2	db	9183	18366
	820092658 955	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC csatlakozó, alsó kifolyású WC-hez HL200/1, Lágy PE WC-csatlakozó elfordítható excenterrel (0-20mm) és többrészes DN110 ajakos tömítéssel, fehér	2	db	3424	6848
	820093553 785	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag LIV Laguna falsík előtti öblítőtartály takarékos leállítógommbal, fehér, Cikkszám: 196519	2	db	8344	16688

épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

820091669 932	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	3672	36720
0 820090978 090	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	18076	36152
1 820090979 502	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep MOFÉM Junior egykaros mosdócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. lánctartó szemmel, kód: 150-0021-00	2 db	18426	36852
2 820120997 784	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	25227	50454
3 820120997 944	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	35519	71038
4 820120997 961	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, fűtőtéljesítmény: 2398 W	2 db	39363	78726

Munkanem összesen:

797728