

BAUWERK-N KFT**9735 Csepreg, Bognár Ignác utca 40.**

Adószám: 11318349-2-18

Cégjegyzékszám: 18-09-102912

OTP Bank:

11747006-20219949

Név :BAUWERK-N KFT

Cím :Csepreg Bognár Ignác u.40

Kelt: 2018 év.....02...hó27.nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette :.....

A munka leírása:Nagylózs fecskelakások
kialakítása 1

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Összeg
1. Építmény közvetlen költségei		6665907
1.2 Építés közvetlen költségei		6665907
1.3 Közvetlen önköltség összesen		6665907
2.1 Fedezet vetítési alap		6665907
2.2 Fedezet 2.1 után	0,00%	0
3.1 Tartalékkeret vetítési alap		6665907
3.2 Tartalékkeret	0,00%	0
4.1 ÁFA vetítési alap		6665907
4.2 Áfa	27,00%	1799795
5. A munka ára		8465702


AláírásBAUWERK-N KFT.
9735 Csepreg, Bognár I. u. 40
Adószám: 11318349-2-18

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Összege
Zsaluzás és állványozás	71598
Irtás, föld- és sziklamunka	33000
Helyszíni beton és vasbeton munka	280080
Vakolás és rabricolás	213157
Szárazépítés	2214027
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	847059
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	1544825
Felületképzés	603152
Szigetelés	371756
Épületgépészeti csővezeték szerelése	115958
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	371295
Összesen:	6665907

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Összesen
1	150170013	Törmelékcsúszda készítése beömlőnyílásokkal	3	m	23866	71598
	264	ütésálló műanyagból (1,1 m-es elemekből)				
Munkanem összesen:						71598

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Összesen
1	210110016 786	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 7,0 m ³ -es konténerbe	1	db	33000	33000
Munkanem összesen:						33000

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Egységár	Összesen
1	310000034 810	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	45	m2	4843	217935
2	310310063 322	Úsztatott vagy fűtési esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C16 szilárdsági osztálynak megfelelően 6 cm vastagságban	45	m2	1381	62145
Munkanem összesen:						280080

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Egységár	Összesen
1	360020112 301	Tapadóhíd képzése gyári zsákos gúzanyaggal, kézi erővel Baumit Előfröcskölő 2 mm, Cikkszám: 151602	37 m2	770	28490
2	360030112 804	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, durva mészcement vakolat, 2 cm vastagságban Baumit Manu 4 durva vakolat, 4 mm, Cikkszám: 152219	37 m2	3695	136715
3	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	37 m2	1296	47952
Munkanem összesen:					213157

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Egységár	Összesen
1	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. tartóvázal RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm. ásványi szálal hőszigetelés	22,05 m2	7295	160855
2	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	103 m2	9022	929266
3	390031741 922	Kiegészítő és mellékmunkák, felár szálal hőszigetelés elhelyezésére, álmennyezet felett, 40 mm vastagság felett ROCKWOOL Airrock LD kőzetgyapot lemez 100 mm	103 m2	2456	252968
4	390031741 951	Kiegészítő és mellékmunkák, felár szálal hőszigetelés elhelyezésére, álmennyezet felett, 40 mm vastagság felett ROCKWOOL Airrock LD kőzetgyapot lemez 160 mm	103 m2	3369	347007
5	390051540 802	Dupla profilvázal 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	24,57 m2	21324	523931
Munkanem összesen:					2214027

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Egységár	Összesen
1	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 Baunit Baumacol FlexUni. C2TE. flexibilis csemperagasztó fokozott igénybevételre, Cikkszám: 156202 Baunit Baumacol PremiumFuge, CG2 WA, flexibilis fugázóanyag, max. 8 mm-es fugákhoz, színes, Cikkszám: 961021-38	26,8 m2	10002	268054
2	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 Baunit Baumacol FlexUni, C2TE. flexibilis csemperagasztó fokozott igénybevételre, Cikkszám: 156202 Baunit Baumacol PremiumFuge, CG2 WA, flexibilis fugázóanyag, max. 8 mm-es fugákhoz, színes, Cikkszám: 961021-38	37 m2	11214	414918
3	420222622 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 Baunit Baumacol FlexUni. C2TE. flexibilis csemperagasztó fokozott igénybevételre, Cikkszám: 156202 Baunit Baumacol PremiumFuge, CG2 WA, flexibilis fugázóanyag, max. 8 mm-es fugákhoz, színes, Cikkszám: 961021-38	8,45 m	3670	31012
4	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	19,59 m2	6192	121301
5	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	19,59 m2	601	11774
Munkanem összesen:					847059

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Egységár	Összesen
1	440010355 660	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerelve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 75x210 cm	2 db	36464	72928
2	440010355 803	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerelve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,01-10,00 m kerület között Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 100x210 cm	1 db	43591	43591
3	440011250 902	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvényszerelve, 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	1 db	116537	116537
4	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 m ² 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.	1 db	134694	134694

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

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
($U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,51$, $R_w=37 \text{ dB}$, légzárás 4. osztály); felhasználható: 15° - 90° hajlásszögű tetőben; beépítési magasság: 80-130 cm; Termékkód: GGL FK04 3066

5	440073626 011	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	6 db	150155	900930
		lakkréteggel felületkezelve, elektromos működtetési lehetőséggel, háromrétegű üveg, 1 m^2 alatt VELUX GGL ablak felső kilinccsel, extra energiatakarékos üveggel, fa, méret: $66 \times 140 \text{ cm}$; 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 ($U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$, $U_w=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$, $g=0,51$, $R_w=37 \text{ dB}$, légzárás 4. osztály); felhasználható: 15° - 90° hajlásszögű tetőben; beépítési magasság: 80-130 cm; Termékkód: GGL FK08 3066			
6	440071929 893	Alumínium burkolókeret egy ablak beépítéséhez VELUX EDW FK04 típusú burkolókeret profilos tetőfedő anyaghoz (max. 120 mm magas), az ablak tokkülmérete: $66 \times 98 \text{ cm}$, Termékkód: EDW FK04 0000	1 db	20258	20258
7	440071929 903	Alumínium burkolókeret egy ablak beépítéséhez VELUX EDW FK08 típusú burkolókeret profilos tetőfedő anyaghoz (max. 120 mm magas), az ablak tokkülmérete: $66 \times 140 \text{ cm}$, Termékkód: EDW FK08 0000	6 db	20858	125148

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

8	440073949	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	7 db	18677	130739
---	-----------	---	------	-------	--------

Munkanem összesen:				1544825
---------------------------	--	--	--	----------------

Felületképzés

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Egységár	Összesen
1	470001589 534	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 nagyzilárdságú glettelő gipsz	184 m2	2410	443440
2	470110456 350	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	184 m2	868	159712
Munkanem összesen:					603152

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Egységár	Összesen
1	480072305 441	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM lépéshang-szigetelő lemez, AT-L2 1000x500x30 mm	67,12 m2	3563	239149
2	480073301 426	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	176,69 m2	511	90289
3	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, glettvalssal vagy simítóval felhordva MAPEI Mapelastic kétkomponensű, cementkötésű, kenhető vízszigetelő habarcs	6 m2	7053	42318
Munkanem összesen:					371756

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Egységár	Összesen
1	810013198 326	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prérshüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe (horonyvésés külön tételben), DN 12-ig COMAP BETASKIN többbrétegű PE-RT/Al 0,2/PE-RT szigetelt cső tekercsben, 6mm kék szigeteléssel, 16x2, Cikkszám: B231002001	23 m	979	22517
2	810013198 396	Ivóvíz vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-RT/Al/PE-RT anyagból, prérshüvelyes kötésekkel, cső elhelyezése csőídomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe (horonyvésés külön tételben), DN 15 COMAP BETASKIN többbrétegű PE-RT/Al 0,2/PE-RT cső tekercsben, védőcső nélkül, 20x2, Cikkszám: B212004001	14 m	1051	14714
3	810022115 221	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörsegi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 50 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 50x1,8x1000 mm, KAEM050/1M	3 m	2780	8340
4	810022115 233	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörsegi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 65 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 63x1,9x1000 mm, KAEM063/1M	3,5 m	3307	11575
5	810022115 245	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörsegi próbával, horonyba vagy padlócsatornába, DN 100 PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 110x2,2x1000 mm, KAEM110/1M	5 m	6604	33020
6	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 csőídomok 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	26 m	992	25792
Munkanem összesen:					115958

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Egységár	Összesen
1	820043979 790	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 forróvíztároló, fali függőleges kivitelű, 80 literes tűzzománcozott acél tartállyal, aktív anódos védelemmel, kombinált biztonsági szeleppel, 1,8 kW elektromos teljesítmény, Csz.: 2111815112	1 db	55626	55626
2	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	1 db	21199	21199
3	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	1 db	33220	33220
4	820090972 555	Zuhanytálca vagy zuhanykabin elhelyezése és bekötése, zuhanykabin kerettel biztonsági üveggel Radaway PREMIUM Plus C 90 zuhanykabin, üveg, 90x90x190 cm	1 db	98715	98715
5	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	1 db	1970	1970
6	820090975 020	WC-csésze kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, WC-ülőke Alföldi WC-ülőke, 8780 95 01, fehér	1 db	8462	8462
7	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 aiakos tömítéssel. fehér	1 db	3267	3267
8	820093553 785	WC öblítőtartály felszerelése és bekötése, falsík elé szerelhető, műanyag LIV Laguna falsík előtti öblítőtartály takarékos leállítógombbal, fehér, Cikkszám: 196519	1 db	7962	7962

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

9	820091669 932	Berendezési tárgyak szerelvényeinek felszerelése, sarokszelep szerelés SCHELL COMFORT sarokszelep 1/2"-3/8", meghosszabbított fali csatlakozóval, roppantógyűrűs csavarzattal, zsírzókamrás felsőrészsel, dupla O gyűrűs tömítéssel, króm, Csz.: 049070699	5 db	3304	16520
10	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	1 db	17248	17248
11	820090979 502	Csaptelepek és szerelvényeinek felszerelése, mosdócsaptelepek, álló illetve süllyesztett mosdócsaptelep MOFÉM Junior egykaros mosdócsaptelep, ECO kerámia vezérlőegység forrázás elleni védelemmel, kr. lánc tartó szemmel, kód: 150-0021-00	1 db	15582	15582
12	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, fűtőteljesítmény: 1086 W	1 db	24072	24072
13	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, fűtőteljesítmény: 2056 W	1 db	31892	31892
14	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, fűtőteljesítmény: 2398 W	1 db	35560	35560

Munkanem összesen:**371295**

