

Költségvetés
Somogyjád, Kossuth u. 18.
építési-szerelési munkáiról
Építés helye : 7443 Somogyjád, Kossuth u. 18. -
Művelődési ház

Ajánlatkérő: Somogyjád Község Önkormányzata

Címe: 7443 Somogyjád, Kossuth L. u. 42

Ajánlattevő:

Címe:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés		Referencia ár
1. Építmény közvetlen költségei		0
2.1 ÁFA vetítési alap		0
2.2 ÁFA	27,00%	0
3. A munka ára		0

Dátum:

Ajánlattevő aláírása

34 Lakatos szerkezetek	0 Ft
36 Vakolás	0 Ft
35 Ácsmunkák	0 Ft
41 Tetőfedés	0 Ft
43 Bádogos szerkezetek	0 Ft
45 Lakatos szerkezetek	0 Ft
47 Festés, felületképzés	0 Ft
48 Szigetelés	0 Ft
71 Villanyreszelés	0 Ft
81 Csővezeték	0 Ft
82 Épületgépészet	0 Ft
Összesen nettó:	0 Ft

34. Fém szerkezetek szerelése

Megnevezés	MVH kód	Mennyiség	Me. Egységár	Összeg
Építőmesteri munkák				
Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése				
Bontási munkák				
Épület acélvázszerkezet,				
acéltartók bontása rácsos vagy tömör szerkezetből,				
0,5 t/db tömegig	34-000-0096010	7	db	0 Ft
Építőmesteri munkák				
Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése				
Acél tartószerkezetek (első- és másodrendű				
teherhordó szerkezetek)				
Épület-acélváz szerelése				
rácsos szerkezetű elemekből,				
20 kg/m2 tömegig	34-001-0096244	33	m2	0 Ft
ÖSSZESEN:				0 Ft

35. Ácsmunka

Megnevezés	MVH kód	Mennyiség	Me. Egységár	Összeg
Építőmesteri munkák Ácsmunka Fa fedélszékek Fa tetőszerkezetek bármely rendszerbenfaragott (fűrészelt) fából, 0,021-0,025 m ³ /m ² bedolgozott famennyiség között Fenyő faragott gerenda 3-6.5 m l.o.	35-001-0108325	6,32	m ²	0 Ft
Építőmesteri munkák Ácsmunka Tetőfólia- és alátétlemez-terítés Belső oldali páratechnikai rendszer készítése, 15 cm-es átfedéssel ISOVER VARIO KM DUPLEX belső oldali páratechnikai réteg, S?d télen =5 (m) S?d nyáron =0,5 (m)	35-002-2395480	6,32	fm	0 Ft
Építőmesteri munkák Ácsmunka Bontási munkák Fa tetőszerkezet bontása 0,036 m ³ /m ² famennyiségig	35-000-0108115	25	m ²	0 Ft
Építőmesteri munkák Ácsmunka Fafödémek Fafödémek, pórfödém 24 mm-es felső átfedő deszkázással, faragott (fűrészelt) fából Fenyő faragott gerenda 3-6.5 m l.o.	35-007-0109546	77,32	m ²	0 Ft
Építőmesteri munkák Ácsmunka Faforgácslap elhelyezése Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése vágott (nútolatlan) kivitelben, függőleges vagy vízszintes felületen Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x18 mm méretű	35-005-0109126	71	m ²	0 Ft
Építőmesteri munkák Ácsmunka Tetőfólia- és alátétlemez-terítés Belső oldali páratechnikai rendszer készítése, 15 cm-es átfedéssel ISOVER VARIO KM DUPLEX belső oldali páratechnikai réteg, S?d télen =5 (m) S?d nyáron =0,5 (m)	35-002-2395480	478,29	fm	0 Ft

Építőmesteri munkák

Ácsmunka

Fa fedélszékek

Fa tetőszerkezetek bármely

rendszerbenfaragott (fűrészelt) fából,

0,021-0,025 m³/m² bedolgozott famennyiség

között

Fenyő faragott gerenda 3-6.5 m l.o.

35-001-0108325

71

m²

0 Ft

ÖSSZESEN:

0 Ft

36. Vakolás

Megnevezés	MVH kód	Mennyiség	Me. Egységár	Összeg
Építőmesteri munkák Vakolás és rabilolás Vakolóprofil rendszerek Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, alumíniumból, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, lábazati indító profilok egyenes falakhoz PROTEKTOR kültéri lábazati indító profil egyenes falhoz 160 mm utólagos hőszigeteléshez, rozsdamentes acél, Cikkszám: 2114	36-051-0127876	142,91	fm	0 Ft
Építőmesteri munkák Vakolás és rabilolás Homlokzatkakolatok, előkevert gyári szárazhabarcsból Hagyományos nemesvakolat készítése kézi felhordással, dörzsölt felülettel, függőleges felületen, homlokzaton finomszemcsés d _{max} ≤ 2,0 mm Terranova dörzsvakolat finom, Kód: 301P 1.szincsoport	36-005-0116783	474,3	m ²	0 Ft
Építőmesteri munkák Vakolás és rabilolás Előkészítő munkák, alapozók, előfröcskölők, gúzrétegek, külső-belső vakolatokhoz Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel weber G700 vékonyvakolat alapozó, Kód: G700	36-002-0112170	486,02	m ²	0 Ft
Építőmesteri munkák Vakolás és rabilolás Lábazati vakolatok Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerezésű anyagból StoSuperlit diszperziós kőszemcsés mozaikvakolat, különböző színekben, 00152- 023	36-007-1738693	11,72	m ²	0 Ft
Építőmesteri munkák Vakolás és rabilolás Bontások Vakolat leverése lábazati cementvakolat 5 cm vastagságig	36-000-0110622	11,72	m ²	0 Ft

Építőmesteri munkák Vakolás és rabilolás Javítási és pótlási munkák Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása mennyezeten, 21-40 cm szélesség között	36-090-0130420	23,61	m2	0 Ft
Építőmesteri munkák Vakolás és rabilolás Rabicok készítése Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen weber üvegszövet 145 g/m2, Kód: 9901	36-011-1921791	486,02	m2	0 Ft
Építőmesteri munkák Vakolás és rabilolás Rabicok készítése Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen weber M702 ragasztópaszta, Kód: M702	36-011-0124651	486,02	m2	0 Ft
Építőmesteri munkák Vakolás és rabilolás Javítási és pótlási munkák Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 21-40 cm szélesség között	36-090-0130393	10	fm	0 Ft
ÖSSZESEN:				0 Ft

41. Tetőfedés

Megnevezés	MVH kód	Mennyiség	Me.	Egységár	Összeg
Szakiipari munkák					
Tetőfedés					
Égetett agyag anyagú cserépfedések					
Sajtolt égetett agyag tetőcserepeknél					
tetőkibúvó ablak elhelyezése					
TONDACH tetőkibúvó ablak 45x55 cm	41-003-0203035	1		db	0 Ft
ÖSSZESEN:					0 Ft

43 Bádóg

Megnevezés	MVH kód	Mennyiség	Me. Egységár	Összeg	Munka
Szakipari munkák Bádógzás Bontási munkák Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	43-000-0330790	37	fm	0 Ft	
Szakipari munkák Bádógzás Szegélyek és hajlatok Ablak- vagy szemöldökpárkány minősített ötvözött horganylemezből, 50 cm kiterített szélességig Ablakpárkány RHEINZINK-QUALITY ZINK minőségű ötvözött horganylemezből, 0,65 mm vtg., standard felületű, Ksz: 30 cm	43-003-0345171	9,3	fm	0 Ft	
Szakipari munkák Bádógzás Bontási munkák Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	43-000-0330773	50	fm	0 Ft	
Szakipari munkák Bádógzás Szegélyek és hajlatok Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességig LINDAB ÖB-150; Lv. 0,50 mm ablakpárkány horganyzott acél + 25 ?m műanyag bevonat, standard színben	43-003-0345750	37	fm	0 Ft	
Szakipari munkák Bádógzás Csatornák Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezből Horganyzott lefolyócső Ha 0,55, körszelvényű, Ksz: 33 cm	43-002-0336021	50	fm	0 Ft	
ÖSSZESEN:				0 Ft	

45. Lakatos szerkezetek

Megnevezés	MVH kód	Mennyiség	Me. Egységár	Összeg
Szakiipari munkák Lakatos-szerkezetek elhelyezése Egyéb épületlakatos szerkezetek Egyéb épületlakatos szerkezetek elhelyezése, zászlótartó Zászlótartó	45-005-0403012	19	db	0 Ft
Verzió: 2016-1 Szakiipari munkák Lakatos-szerkezetek elhelyezése Korlátok, rácsok, kerítések elhelyezése Betétrács, ablakrács elhelyezése falazatba,véséssel, befalazással, 50,00 kg/db tömegig Betétrács, ablakrács 50,00 kg/db tömegig	45-004-0391530	7	db	0 Ft
ÖSSZESEN:				0 Ft

47. Festés

Megnevezés	MVH kód	Mennyiség	Me. Egységár	Összeg
Szakipari munkák Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem) Felület előkészítések, részmunkák Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; kézi rozsdamentesítés, rácson, korlátan, kerítésen, sodronyhálón, könnyű rozsdásodás esetén Supralux lakkbenzin higító	47-000-1812534	35	m2	0 Ft
Szakipari munkák Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem) Acélfelületek mázolása Acélfelületek előkezelése, festéshez műhelyalapozóval, rácson, korlátan, kerítésen, sodronyhálón	47-021-1817933	35	m2	0 Ft
Szakipari munkák Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem) Acélfelületek mázolása Acélfelületek átvonó festése rácson, korlátan, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát magasfényű zománcfesték, fehér 100,EAN: 5995061119042	47-021-0490091	35	m2	0 Ft
ÖSSZESEN:				0 Ft

48. Szigetelések

Megnevezés	MVH kód	Mennyiség	Me.	Egységár	Összeg
Szakipari munkák Szigetelés Hőszigetelések Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, vékonyvakolat alatti közetgyapot lemezzel KNAUF INSULATION FKL vakolható közetgyapot lamell, 1000x200 mm, 160 mm vtg.					
	48-007-1685735	6,32	m2		0 Ft
Szakipari munkák Szigetelés Hőszigetelések Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, vékonyvakolat alatti méretstabilexpandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x160 mm					
	48-007-2301734	431,48	m2		0 Ft
Szakipari munkák Szigetelés Hőszigetelések Külső fal; Hőszigetelések pincefalon,foltonként ragasztva vagy megtámasztva(rögzítés külön tételben), egy rétegben, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM Expert hőszigetelő lemez, 1265x615x160 mm					
	48-007-2303940	11,72	m2		0 Ft
Szakipari munkák Szigetelés Hőszigetelések Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, vékonyvakolat alatti közetgyapot lemezzel NOBASIL FKD vakolható közetgyapotlap, 1000x600 mm, 30 mm vtg.					
	48-007-0556336	42,82	m2		0 Ft
Szakipari munkák Szigetelés Szigetelések rögzítése Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák (habosított termékek)ragasztásos rögzítése, homlokzaton, cementbázisú ragasztóanyaggal MASTERPLAST Masterfix Pro ragasztó polisztirol lemezekhez cikkszám: 0103-01101025					
	48-021-1691362	486,02	m2		0 Ft

Szakipari munkák
 Szigetelés
 Szigetelések rögzítése
 Szigetelések rögzítése;
 Hőszigetelő táblák pontszerű
 mechanikai rögzítése,
 homlokzaton,
 beton aljzatszerkezethez,
 műanyag vagy fém beütőszeges
 műanyag beütődübelekkel
 FISCHER Termo CS 8/230
 univerzális, kombináltcsavaros,
 önsüllyeszthető szigetelésrögzítő,
 Csz.: 531984

48-021-3695824 2916 db 0 Ft

Szakipari munkák
 Szigetelés
 Hőszigetelések
 Födém;
 Padló hőszigetelő anyag
 elhelyezése, vízszintes felületen,
 párnafák vagy álpadló
 tartószerkezet közé,
 szálás szigetelő anyaggal
 (üveggyapot, kőzetgyapot)
 ROCKWOOL Multirock könnyű
 kőzetgyapot lemez 100 mm

48-007-0568063 471,97 m2 0 Ft

Szakipari munkák
 Szigetelés
 Hőszigetelések
 Födém;
 Padló hőszigetelő anyag
 elhelyezése, vízszintes felületen,
 párnafák vagy álpadló
 tartószerkezet közé,
 szálás szigetelő anyaggal
 (üveggyapot, kőzetgyapot)
 ROCKWOOL Multirock könnyű
 kőzetgyapot lemez 150 mm

48-007-0567981 471,97 m2 0 Ft

Szakipari munkák
 Szigetelés
 Hőszigetelések
 Födém;
 Padló hőszigetelő anyag
 elhelyezése, vízszintes felületen,
 párnafák vagy álpadló
 tartószerkezet közé,
 szálás szigetelő anyaggal
 (üveggyapot, kőzetgyapot)
 ROCKWOOL Multirock könnyű
 kőzetgyapot lemez 150 mm

48-007-0567981 471,97 m2 0 Ft

Szakipari munkák
 Szigetelés
 Hőszigetelések
 Födém;
 Mennyezet alulról hűtő födém
 hőszigetelése,
 utólag elhelyezve, vízszintes
 felületen, dűbelezve (rögzítés
 külön tételben),
 szálás szigetelő anyaggal
 (üveggyapot, kőzetgyapot)
 ISOVER NF333 16 160 mm
 vakolható kőzetgyapot lemez,
 E?D =0,042 (W/mK)

48-007-2064811 23,61 m2 0 Ft

<p>Szakipari munkák Szigetelés Szigetelések rögzítése Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, alulról hűlő födém alsó felületén, beton aljzatszerkezetéhez, fém beütődübelekkel FISCHER DHM 200 fém szigetelésrögzítő szeg nélkül, Csz.: 519317FISCHER DTM 80 fém szigetelő tányér, Csz.: 088806FISCHER DHM ADK-W fehér fedősapka, Csz.: 013330</p>	48-021-3695720	144 db		0 Ft
<p>Szakipari munkák Szigetelés Szigetelések rögzítése Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák (habosított termékek)ragasztásos rögzítése, alulról hűlő födém alsó felületén, ásványi hőszigetelő habarccsal YTONG Multipor ásványi hőszigetelő habarcs</p>	48-021-2067040	23,61 m2		0 Ft
<p>Szakipari munkák Szigetelés Talajvíz elleni szigetelések Talajvíz elleni szigetelés: Alátétréteg, műanyagfátyol vagy műanyagfilc alátét vagy elválasztó réteg lágy PVC vízszigetelésnél, egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, függőleges felületen MASTERPLAST Terraplast Geotex 200 lünettezett, nem szövött, gyökérálló filcszerű műanyag szűrőréteg 200 g/m2, cikkszám: 0607-20150000</p>	48-003-1681641	471,97 m2		0 Ft
Összesen:				0 Ft

71.Villanyszerelés

Megnevezés	MVH kód	Mennyiség	Me.	Egységár	Összeg
Verzió: 2016-1 Elektromos munkák Villanyszerelés Áramköri elosztók, fogyasztásmérő szekrények Kompakt kapcsolószekrény elhelyezése szerelőlappal, szélesség: 500 mm-ig RITTAL kompakt kapcsolószekrény, IP 56- 66, KS 1448.600, 400x 600x200 mm, ablakkal, műanyag	71-009-0787745	1	db		0 Ft
ÖSSZESEN:					0 Ft

81. Csővezeték

Megnevezés	MVH kód	Mennyiség	Me.	Egységár	Összeg
Épületgépészeti munkák Épületgépészeti csővezeték szerelése Bontási munkák Csővezetékek bontása, csővezeték leszerelése átmérőre való tekintet nélkül, öntöttvas tokos nyomócső	81-000-0834774	25,8	fm		0 Ft
Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Bontási munkák Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak kazánok 61-120 kW között	82-000-0923214	2	db		0 Ft
Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Bontási munkák Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak radiátor, fűtőttest, 11-20 tag között	2-000-0923393	25	db		0 Ft
Épületgépészeti munkák Épületgépészeti csővezeték szerelése Gázvezetékek Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 20 Fekete acélcső MSZ 120/2 A 37X 3/4" simavégű	81-003-0882204	1	fm		0 Ft

Épületgépészeti munkák
 Épületgépészeti csővezetékek szerelése
 Gázvezetékek
 Gázvezetékek,
 Fekete acélcső szerelése,
 hegesztett kötésekkel,
 cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával,
 szabadon, tartószerkezettel,
 csőátmérő DN 100-méretig,
 DN 25
 Fekete acélcső MSZ 120/2 A 37X 1"
 simavégű

81-003-0882245	4	fm	0 Ft
----------------	---	----	------

Épületgépészeti munkák
 Épületgépészeti csővezetékek szerelése
 Lefolyóvezetékek
 PVC lefolyóvezetékek szerelése,
 ragasztott kötésekkel,
 cső elhelyezése csőidomokkal, szakaszos
 tömörségi próbával,
 falhoronyba vagy padlócsatornába
 (horonyvésés külön tételben),
 DN 50
 PVC vízvezetéki lefolyócső, KAGL
 50x1.8x2000 mmsimavégű

81-002-0871531	15	db	0 Ft
----------------	----	----	------

Épületgépészeti munkák
 Épületgépészeti csővezetékek szerelése
 Fűtési vezetékek
 Fűtési vezetékek,
 Horganyzott szénacélcső szerelése,
 préselt csőkötésekkel,
 cső elhelyezése csőidomok nélkül,
 szakaszos nyomáspróbával,
 szabadon, horonyba vagy padlócsatornába,
 DN 12 - DN 50
 DN 32
 Viega Prestabo cső, ötvöztelen szénacél, 6
 m-es szálaban, 35 x 1,5 Cikkszám: 559 496

81-004-1668451	32	fm	0 Ft
----------------	----	----	------

Épületgépészeti munkák
 Épületgépészeti csővezetékek szerelése
 Fűtési vezetékek
 Fűtési vezetékek,
 Horganyzott szénacélcső szerelése,
 préselt csőkötésekkel,
 cső elhelyezése csőidomok nélkül,
 szakaszos nyomáspróbával,
 szabadon, horonyba vagy padlócsatornába,
 DN 12 - DN 50
 DN 25
 Viega Prestabo cső, ötvöztelen szénacél, 6
 m-es szálaban, 28 x 1,5 Cikkszám: 559 472

81-004-1668434	70	fm	0 Ft
----------------	----	----	------

Épületgépészeti munkák

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Fűtési vezeték

Fűtési vezeték,

Horganyzott szénacélcső szerelése,

préselt csőkötésekkel,

cső elhelyezése csőidomok nélkül,

szakaszos nyomáspróbával,

szabadon, horonyba vagy padlócsatornába,

DN 12 - DN 50

DN 20

Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6

m-es száلبan, 22 x 1,5 Cikkszám: 559 465 81-004-1668410 312 fm 0 Ft

Épületgépészeti munkák

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Fűtési vezeték

Fűtési vezeték,

Horganyzott szénacélcső szerelése,

préselt csőkötésekkel,

cső elhelyezése csőidomok nélkül,

szakaszos nyomáspróbával,

szabadon, horonyba vagy padlócsatornába,

DN 12 - DN 50

DN 15

Viega Prestabo cső, ötvözetlen szénacél, 6

m-es száلبan, 18 x 1,2 Cikkszám: 559 458 81-004-1668395 208 fm 0 Ft

ÖSSZESEN:

0 Ft

81. Épületgépészet

Megnevezés	MVH kód	Mennyiség	Me.	Egységár	Összeg
Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Bontási munkák Víz és gáz mérőhelyek szerelvényeinek leszerelése	82-000-0923025	2	db		0 Ft
Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Épületgépészeti egyéb tevékenységek Kiegészítők füstgázkészletekhez 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Univerzális tetőátvezetés, cseréppiros. Rendszerméret: 80/125 mm	82-016-2041552	1	db		0 Ft
Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Gázüzemű lakásberendezési tárgyak Gázüzemű lakásfűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, felszerelve, kombinált fűtő és vízmelegítő, kondenzációs kazán 40 kW teljesítményig Viessmann Vitodens 100-W Gázüzemű kondenzációs falikazán, nemesacél fűtőfelülettel, MatriX gázégővel, H és S földgázhoz valamint PB-gázhoz, helyiség levegőjétől függő és független üzemhez. Kombi kivitel. Névleges teljesítmény: 26 kW (50/30°C)	82-010-2039960	1	db		0 Ft
Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Épületgépészeti egyéb tevékenységek Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Égéstermék cső. 1,95 m hosszú (1 db) Rendszerméret: 80 mm	82-016-2040511	3	db		0 Ft

<p>Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Épületgépészeti egyéb tevékenységek Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok vizsgálóidomok egyenes idom 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés AZ-ellenőrző idom, egyenes. Rendszerméret: 80/125 mm</p>	82-016-2041036	1	db	0 Ft
<p>Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Épületgépészeti egyéb tevékenységek Füstgázelvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok kazáncsatlakozó 80/125 mm BUDERUS kazáncsatlakozó 80/125 L=75 mm PP, GB042, cikkszám: 5600780184</p>	82-016-3675636	1	db	0 Ft
<p>Épületgépészeti munkák Általános épületgépészeti szerelés Gépészeti szerelvények, ívek, idomok hőszigetelése Gépészeti szerelvények, ívek, idomok hőszigetelése kőzetgyapot csőhéjjal kasírozott kivitelben, horganyzott acélhuzal felerősítéssel az illesztések öntapadó alufólia csíkkal történő lezárásával, NÁ 108 mm csőátmérő felett ROCKWOOL RS 800 alufóliával kasírozott kőzetgyapot csőhéj, belső átmérő: 133 mm, falvastagság: 50 mm</p>	80-009-1477131	5	db	0 Ft

<p>Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Szerelvények Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap Mofém AHA Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0034-00</p>	82-001-0936030	11	db	0 Ft
<p>Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Szerelvények Kétoldalon menetes 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</p>	82-001-0936984	4	db	0 Ft
<p>Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Szerelvények Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése ellenkarimákkal, DN 32 PN 10 - PN 40, szennyfogósűrő MVV-ISG szennyfogósűrő, öntöttvas, karimás, PN 16 DN 32</p>	82-001-0924196	1	db	0 Ft
<p>Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Szerelvények Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MVV-ISG UNIBALL gömbcsap saválló acélból, belsőmenetes, gázra, 23955/B, PN 40 DN 25</p>	82-001-0936095	1	db	0 Ft

Épületgépészeti munkák
 Épületgépészeti szerelvények és
 berendezések szerelése
 Szerelvények
 Kétoldalon menetes szerelvény
 elhelyezése, külső vagy belső menettel,
 illetve hollandival csatlakoztatva
 DN 20
 gömbcsap, víz- és gázfőcsap
 MVV-ISG UNIBALL gömbcsap saválló
 acélból, belsőmenetes, gázra, 23955/B, PN
 40 DN 20 82-001-0934960 1 db 0 Ft

Épületgépészeti munkák
 Épületgépészeti szerelvények és
 berendezések szerelése
 Melegvíztermelő berendezések,
 nyomólégüstök és egyéb tartályok
 Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése,
 fűtési és hűtési rendszerekben,
 membrános,
 2-80 liter között
 ZILMET 25 literes zárt tágulási tartály, 3,5 bar
 túlnyomásra, cikkszám 4-0301-025 82-004-0954400 1 db 0 Ft

Épületgépészeti munkák
 Épületgépészeti szerelvények és
 berendezések szerelése
 Szerelvények
 Termosztatikus szelepfaj felszerelése
 radiátorszelepre,
 KLAPP csatlakozóval rögzítve
 Danfoss termosztatikus fej beépített
 érzékelővel, rongálás ellen védett,
 013G2920, RA 2920, 5-26d' 82-001-0945503 33 db 0 Ft

Épületgépészeti munkák
 Épületgépészeti szerelvények és
 berendezések szerelése
 Szerelvények
 Fűtőttest szerelvény elhelyezések külső vagy
 belső menettel, illetve hollandival
 csatlakoztatva
 DN 20
 termosztatikus szelep
 Danfoss egyenes kivitelű termosztatikus
 szeleptest, előbeállítás, 013G0036, RA-N
 3/4" 82-001-0944975 33 db 0 Ft

<p>Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Szerelvények Fűtőtest szerelvény elhelyezésekülső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 visszatérő elzárószelep Danfoss RLV-S egyenes kivitelű radiátor visszatérő csavarzat (nikkelezett) beszabályozási, elzárási funkcióval, 3/4", 003L0126</p>	82-001-0944791	33	db	0 Ft
<p>Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Épületgépészeti egyéb tevékenységek Próbaűtés, radiátorok beszabályozása 23.261 - 45.440 W teljesítmény között</p>	82-016-1025575	1	db	0 Ft
<p>Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Épületgépészeti egyéb tevékenységek Kazánház, illetve hőközpont beszabályozása, beüzemelése 23.261 - 45.440 W teljesítmény között</p>	82-016-1025522	1	db	0 Ft
<p>Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Kazánok, tartozékok, osztók Manométer elhelyezése, öntött alumínium házban Manométer öntött alumínium-házban M 20 x 1,5menettel 1,6 % pontossággal P 1011 típus, átmérő100 mm. Méréshatár: 0-4.0;0-6.0;0-10;0-16;0-25 bar</p>	82-005-0959760	1	db	0 Ft
<p>Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Gázüzemű lakásberendezési tárgyak Gázüzemű lakásűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése,földgázra vagy PB gázra, kiegészítők NB 100 kondenzátum semlegesítő 4 kg granulátummal, Cíkksz: 7719001994</p>	82-010-1499514	1	db	0 Ft

Verzió: 2016-1

Épületgépészeti munkák
Épületgépészeti szerelvények és
berendezések szerelése

Kazánok, tartozékok, osztlók

Hőmérő elhelyezése,

egyenes hőmérő,

nagy

Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ

11210/2-72 nagyegyenes hőmérő 0 C-tól.

160 C 63 mm benyúlással

82-005-0959956

4

db

0 Ft

Verzió: 2016-1

Technológiai szerelési munkák

Technológiai, vegyi és olajipari csőszerelési
munkák

Kazánházi kiegészítő berendezések, elemek,

csatlakozó csonkok elhelyezése

Esztergált csőcsonk elhelyezése

berendezésekhez, műszerekhez, (hegesztés
külön tételben felvéve),

DN 15

Hőmérőcsonk, F-11 típusú, M 20

56-051-3130306

4

db

0 Ft

Épületgépészeti munkák

Épületgépészeti szerelvények és
berendezések szerelése

Vízkezelés

Ipari vízlágyító berendezés elhelyezése és

vízoldali bekötése, ioncserélő gyantatöltettel,

gyanta tartó és sólé tartállyal,

menetes csatlakozással,

egyoszlopos, szakaszos üzemű,

DN 25 csatlakozó mérettel

VAS15F1/CWG-ECO egyoszlopos,

mennyiségvezérelt, automata vízlágyító

berendezés szerelvényblokkal, flexib. csatl.

csőpárral, 0,6-1,0 m³/h térf.áramú

82-031-1031090

1

db

0 Ft

Verzió: 2016-1

Épületgépészeti munkák

Épületgépészeti szerelvények és
berendezések szerelése

Vízmérőhelyek és vízmérők

Impulzusadó térfogatáram-mérő

(hőmennyiségmérő) elhelyezése, hőérzékelők

beépítésével, hitelesítéssel,

karimás kötéssel,

többsugaras,

DN 20

ZENNER MTH 1,5 m³/h megosztott

hőmennyiségmérő DN20 190 mm karimás

átfolyásmérővel, Pt-500 1,5 m hőérz. párral,

WR3 elektronikával, 2 db merülőhüvellyel,

900-MP-15

82-002-2367895

1

db

0 Ft

<p>Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Szerelvények Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep Honeywell Automata légtelenítő, 1/2", külső menet, PN10, 110°C, E121-1/2A/1</p>	82-001-2132814	18	db	0 Ft
<p>Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Fűtőtestek Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm DUNAFERR LUX-UNI lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1600 mm, fűtőtéljesítmény: 2594 W</p>	82-012-0998203	14	db	0 Ft
<p>Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Fűtőtestek Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm DUNAFERR LUX-UNI lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1000 mm, fűtőtéljesítmény: 1621 W</p>	82-012-0998140	10	db	0 Ft
<p>Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Fűtőtestek Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm DUNAFERR LUX-UNI lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x1400 mm, fűtőtéljesítmény: 2269 W</p>	82-012-0998181	2	db	0 Ft

<p>Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Fűtőtestek Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése,széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm DUNAFERR LUX-UNI lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x 400 mm, fűtőteljesítmény: 648 W</p>	82-012-0998084	4	db	0 Ft
<p>Épületgépészeti munkák Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése Fűtőtestek Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése,széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig 600 mm DUNAFERR LUX-UNI lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemezes, burkolattal, 600x 600 mm, fűtőteljesítmény: 973 W</p>	82-012-0998106	3	db	0 Ft
ÖSSZESEN:				0 Ft