

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

FŐÖSSZESÍTŐ

		Anyag összege	Díj összege	Összesen (nettó)
Homlokzat hőszigetelése		0	0	0
Homlokzati nyílászárók cseréje		0	0	0
Padlószerkezet hőszigetelése		0	0	0
Pincefödém hőszigetelése		0	0	0
Padlásfödém hőszigetelése		0	0	0
Akadálymentesítés		0	0	0
Fűtési rendszer korszerűsítése		0	0	0
HMKE telepítése		0	0	0
Építési munka összesen:		0	0	0
Árkockázati fedezet	0,00%	0		0
Anyagigazgatási költség	0,00%	0		0
Fedezet	0,00%		0	0
Tartalékkeret	0,00%	0	0	0
Járatékok összesen:		0	0	0
Megvalósításra szóló építési átalányár		0	0	0
áfa				0
Fizetendő (bruttó):				0

vállalási határidő:

fizetési feltételek:

jótállás:

Kelt:

ajánlattevő

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

ÖSSZESÍTŐ - ÉPÍTÉSI MUNKA

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege	Összesen
Zsaluzás és állványozás	0	0	0
Ácsmunka	0	0	0
Vakolás	0	0	0
Szigetelés	0	0	0
Homlokzat hőszigetelése	0	0	0
Bontási munkák	0	0	0
Homlokzati nyílászárók beépítése	0	0	0
Helyreállítási munkák	0	0	0
Homlokzati nyílászárók cseréje	0	0	0
Bontási munkák	0	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0	0
Helyszíni beton és vasbeton munkák	0	0	0
Aljzatkészítés, hideg és melegburkolatok	0	0	0
Szigetelés	0	0	0
Padlószerkezet hőszigetelése	0	0	0
Szigetelés	0	0	0
Pincefödém hőszigetelése	0	0	0
Ácsmunka	0	0	0
Szigetelés	0	0	0
Padlásfödém hőszigetelése	0	0	0
Bontási munkák	0	0	0
Kőműves munkák	0	0	0
Szárazépítés	0	0	0
Aljzatkészítés, hideg és melegburkolatok	0	0	0
Belső nyílászárók elhelyezése	0	0	0
Felirati rendszerek elhelyezése	0	0	0
Felületképzés	0	0	0
Elektromos energiaellátás, villanszerelés	0	0	0
Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)	0	0	0
Bejárat kialakítása	0	0	0
Épületgépészeti bontási munkák	0	0	0
Általános épületgépészeti szerelés	0	0	0
Épületgépészeti csővezeték szerelése	0	0	0
Épületgépészeti szerelvények és berendezések	0	0	0
Akadálymentesítés	0	0	0
Bontási munkák	0	0	0
Általános épületgépészeti szerelés	0	0	0
Épületgépészeti csővezeték szerelése	0	0	0
Épületgépészeti szerelvények és berendezések	0	0	0
Fűtési rendszer korszerűsítése	0	0	0
Elektromos energiaellátás, villanszerelés	0	0	0
Megújuló energiahasznosító berendezések	0	0	0
HMKE telepítése	0	0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

HOMLOKZAT HŐSZIGETELÉSE

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	15-012-21.1	Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszékával, 0,75-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig	625,00	m2	0,00	0,00	0	0
2	15-012-23.1	Védőtető készítése, homlokzati keretállványra	20,00	m2	0,00	0,00	0	0
3	15-012-25.1	Védőfüggöny szerelése állványszerkezetre, műanyag hálóból	625,00	m2	0,00	0,00	0	0
Zsaluzás és állványozás							0	0
1 M	35-003-1.6-0410051	Ereszalj felületének helyreállítása, szintkiegnyelítése, BRAMAC tetőléc 2-6,5 m hosszú 30/32x48/50 mm	225,00	m	0,00	0,00	0	0
2 M	35-005-1.1.3-0211003	Vízálló, gipszrostlap elhelyezése vágott (nútolatlan) kivitelben, mennyezeten, RIGIPS Rigidur H 12,5mm vtg gipszrost lemez, 2000x1250x10 mm méretű	75,00	m2	0,00	0,00	0	0
Ácsmunka							0	0
1	36-000-1.3	Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig	100,00	m2	0,00	0,00	0	0
2	36-000-10.1	Homlokzati vakolt párkány és nyílászkerethúzás leverése 50 cm kiterített szélességig	30,00	m	0,00	0,00	0	0
3	36-090-1.2.2-0415920	Vakolatjavítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, sima kivitelben, hiánypótlás 5-25% között, Baumit UniPutz (Uni vakolat)	575,00	m2	0,00	0,00	0	0
4	36-002-1	Felület portalanítása, előnedvesítése porlasztott vízszugárral, vakolás előtt	100,00	m2	0,00	0,00	0	0
5	36-002-11.1-0415910	Tapadóhíd képzése gyári zsákos gúzanyaggal, kézi erővel, Baumit Előfröcskölő 2 mm	100,00	m2	0,00	0,00	0	0
6	36-007-9.1.1-0415939	Lábazati vakolatok; lábazati alapvakolat felhordása kézi erővel, 2 cm vastagságban, Baumit SockelPutz Lábazati alapvakolat	100,00	m2	0,00	0,00	0	0
7	36-007-9.1.2-0415939	Lábazati vakolatok; lábazati alapvakolat felhordása kézi erővel, többlet minden további 1 cm vastagságban, Baumit SockelPutz Lábazati alapvakolat	100,00	m2	0,00	0,00	0	0
8 M	36-002-4-1415917	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel, tapasztott felületre, JUB Jubizol Unigrund alapozó	654,48	m2	0,00	0,00	0	0
9 M	36-005-21.2.6.2-0415360	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödrös kiserelésű anyagból, szilikon vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel, JUB Jubizol Silicone Finish S vakolat, kapart 1,5 mm fehér	404,49	m2	0,00	0,00	0	0
10 M	36-005-21.2.6.2-0415360	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödrös kiserelésű anyagból, szilikon vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel, JUB Jubizol Silicone Finish S vakolat, kapart 1,5 mm szürke	150,00	m2	0,00	0,00	0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

HOMLOKZAT HŐSZIGETELÉSE

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
11 M	36-007-9.2-0415421	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerelésű anyagból, JUB Kulirolast 1.8 prémium vakolat 1,8 mm-es szemcseméret, 660	100,00	m2	0,00	0,00	0	0
12 M	36-051-6.2.1-0149065	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol,PVC,alumínium,rozsdam.acél,horg.a cél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra, JUB Jubizol hálós sarokelem, pvc élvédő 10+15 cm üvegszövet hálósval	134,90	m	0,00	0,00	0	0
13 M	36-051-6.2.2-0149067	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), PVC-ből, kemény PVC-ből, 6 - 9 mm hőszigeteléshez, kávacsatlakozó profil nyílászárókhoz, JUB Jubizol spalettaprofil, öntapadó szalaggal	153,00	m	0,00	0,00	0	0
14 M	36-051-6.2.3-0192509	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, alumíniumból, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, lábazati indító profilok egyenes falakhoz, JUB Jubizol alu alapléc, kültéri lábazati indító profil egyenes falhoz 160 mm utólagos hőszigeteléshez alumínium	120,00	m	0,00	0,00	0	0
15 M	36-051-6.2.8-0149066	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, alumíniumból, PVC-ből, 6 mm vakolat vastagsághoz, vízceppentő profilok, vízszintes élekhez, JUB Jubizol vízelvezető profil	34,20	m	0,00	0,00	0	0
Vakolás							0	0
1 M	48-010-1.1.2.2-0113313	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon, JUB Jubizol EPS F-W0 homlokzati hőszigetelő lemez 1000x500x160 mm	407,49	m2	0,00	0,00	0	0
2 M	48-010-1.1.2.2-0113589	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon, JUB Jubizol EPS F Graphite-G0 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x100 mm		m2	0,00	0,00	0	0
3 M	48-010-1.4.2.2-0113368	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes és lépcsős él-képzésű, formázott homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon, JUB Jubizol EPS F Strong-S0 formahabosított hőszigetelő lemez, 1000x500x100 mm	100,00	m2	0,00	0,00	0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

HOMLOKZAT HŐSZIGETELÉSE

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
4 M	48-010-1.6.2.2-0092690	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), normál homlokzati kőzetgyapot hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból készített ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon, KNAUF INSULATION Nobasil FKD RS vakolható kőzetgyapot lemez 20 mm	10,22 m2	0,00	0,00	0	0
5 M	48-010-1.6.2.2-0092691	KNAUF INSULATION Nobasil FKD RS vakolható kőzetgyapot lemez 40 mm	43,31 m2	0,00	0,00	0	0
6 M	48-010-1.6.2.2-0092697	KNAUF INSULATION Nobasil FKD S Thermal vakolható kőzetgyapot lemez 100 mm	22,42 m2	0,00	0,00	0	0
7 M	48-010-1.6.2.2-0092699	KNAUF INSULATION Nobasil FKD S Thermal vakolható kőzetgyapot lemez 160 mm	0,00 m2	0,00	0,00	0	0
8 M	48-010-1.6.2.3-1092699	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), normál homlokzati kőzetgyapot hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból készített ragasztóba, íves, függőleges falon, KNAUF INSULATION Nobasil FKD S Thermal vakolható kőzetgyapot lemez 160 mm	63,55 m2	0,00	0,00	0	0
9 M	48-010-1.6.2.4-0092697	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), normál homlokzati kőzetgyapot hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból készített ragasztóba, sík mennyezeten, KNAUF INSULATION Nobasil FKD S Thermal vakolható kőzetgyapot lemez 100 mm	7,50 m2	0,00	0,00	0	0
10 M	48-021-1.51.2.2.1-0091314	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, beton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszeges/csavaros műanyag beütődübelekkel, EJOT H4 eco 195 mm, univerzális, acél feszítő-, műanyag beütőelemes dübel optimalizált feszítőzónával	750 db	0,00	0,00	0	0
11 M	48-021-1.51.2.2.1-0091316	EJOT H4 eco 235 mm, univerzális, acél feszítő-, műanyag beütőelemes dübel optimalizált feszítőzónával	4 500 db	0,00	0,00	0	0
Szigetelés						0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

HOMLOKZATI NYÍLÁSZÁRÓK CSERÉJE

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	44-000-1.1	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig	1,44 m2	0,00	0,00	0	0
2	44-000-1.2	2,01-4,00 m ² között	9,32 m2	0,00	0,00	0	0
3	44-000-1.3	4,01-6,00 m ² között	27,12 m2	0,00	0,00	0	0
4	44-000-1.4	6,01 m ² felett	80,98 m2	0,00	0,00	0	0
5	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	15,00 m3	0,00	0,00	0	0
6	21-011-11.3	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe	3 db	0,00	0,00	0	0
Bontási munkák						0	0
1 K		Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, SCHÜCO Corona 82 SI Classic hatkamrás műanyag nyílászáró, 3mm-es profil főfal vastagsággal, 82mm profilmélységgel (Uf=1,1W/m2K), 4:-12-4-12:-4mm hőszigetelő üvegezéssel (Uf=0,7W/m2K) M-00 jelű, fix kialakítású névleges méret = 600x600mm, alul 40mm magas párkányfogadó profillal	1 db	0,00	0,00	0	0
2 K		Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett, SCHÜCO Corona 82 SI Classic hatkamrás műanyag nyílászáró, 3mm-es profil főfal vastagsággal, 82mm profilmélységgel, három tömítési síkkal (Uf=1,1W/m2K), több ponton záródó vasalatrendszer (pl. SCHÜCO VarioTec), hibásműködtetés-gátló, nyitáshatároló és résszellőző funkcióval, műanyag kilincsel (pl. SCÜCO Variotec), 4:-12-4-12:-4mm hőszigetelő üvegezéssel (Uf=0,7W/m2K) M-01 jelű, bukó működtetésű névleges méret = 1270x850mm, alul 40mm magas párkányfogadó profillal, három oldalon 50mm széles toktoldóval	1 db	0,00	0,00	0	0
3 K		M-01a jelű, bukó működtetésű névleges méret = 1170x800mm, alul 40mm magas párkányfogadó profillal	1 db	0,00	0,00	0	0
4 K		M-02 jelű, középfelníyló+bukó működtetésű névleges méret = 1470x1750mm, alul 40mm magas párkányfogadó profillal, három oldalon 50mm széles toktoldóval	5 db	0,00	0,00	0	0
5 K		M-03 jelű, egy függőleges toktoldóval, középfelníyló+bukó/nyíló működtetésű névleges méret = 2270x1750mm, alul 40mm magas párkányfogadó profillal, három oldalon 50mm széles toktoldóval	10 db	0,00	0,00	0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

HOMLOKZATI NYÍLÁSZÁRÓK CSERÉJE

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
6 K		Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 5,01-10,00 m kerület között, SCHÜCO Corona 82 SI Classic hatkamrás műanyag nyílászáró, 3mm-es profil főfal vastagsággal, 82mm profilmélységgel, három tömítési síkkal (Uf=1,1W/m2K), több ponton záródó vasalatrendszer (pl. SCHÜCO VarioTec), műanyag gomb-kilincsel (pl. SCÜCO Variotec), 4:-12-4-12:-4mm hőszigetelő, nyíló szárnyban 4.4.2:-12-4-12:-4.4.2 hőszigetelő biztonsági üvegezéssel M-04 jelű, egy vízszintes tokosztóval, felül fix, alul nyíló kialakítással névleges méret = 1400x2950mm, alul hőhidmegszakított alumínium küszöbvel, három oldalon 50mm széles toktoldóval, kilincses működtetési nánikzárral	1 db		0,00	0,00	0	0
7 K		Belső oldali könyöklő elhelyezése homlokzati nyílászáróhoz, Anyagában színezett fehér, kamrás, műanyag párkány, UV stabil pvc alapanyagból, műanyag végzárókkal, 20mm vtg	30,05 m		0,00	0,00	0	0
8	43-003-8.3.1-0149649	Ablak- vagy szemöldökpárkány bevonatos alumínium lemezből, 50 cm kiterített szélességig, Ablakpárkány PREFALZ alumínium szalagból sima felülettel, 0,7 mm vtg., Ksz: 50 cm	30,05 m		0,00	0,00	0	0
9 K		Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 5,01-10,00 m kerület között, SCHÜCO Corona 82 SI Classic hatkamrás műanyag nyílászáró, 3mm-es profil főfal vastagsággal, 82mm profilmélységgel, három tömítési síkkal (Uf=1,1W/m2K), több ponton záródó vasalatrendszer (pl. SCHÜCO VarioTec), műanyag gomb-kilincsel (pl. SCÜCO Variotec), 2-32-2mm hőszigetelő STADUR panellel						
10 K		M-09 jelű, nyíló (kifelé) működtetési névleges méret = 1200x2450mm, alul hőhidmegszakított alumínium küszöbvel, három oldalon 50mm széles toktoldóval	1 db		0,00	0,00	0	0
11 K		Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 10,00 m kerület felett, SCHÜCO Corona 82 SI Classic hatkamrás műanyag nyílászáró, 3mm-es profil főfal vastagsággal, 82mm profilmélységgel, három tömítési síkkal (Uf=1,1W/m2K), több ponton záródó vasalatrendszer (pl. SCHÜCO VarioTec), rm acél gomb-kilincsel (pl. SCHÜCO FSB Design 1016), 4:-12-4-12:-4mm hőszigetelő, alsó mezőkben 4.4.2:-12-4-12:-4.4.2 hőszigetelő biztonsági üvegezéssel						

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

HOMLOKZATI NYÍLÁSZÁRÓK CSERÉJE

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
12 K		M-05 jelű, két vízszintes és két függőleges tokosztóval, felül és oldalt fix, alul nyíló kialakítással névleges méret = 2250x2950mm, alul hőhídmegezártított alumínium küszöbvel, három oldalon 50mm széles toktoldóval elektromos zár ellendarabbal (pl. GEZE IQ Strike A 1000.F)	1 db		0,00	0,00	0	0
13 K		M-07 jelű, egy vízszintes tokosztóval, felül fix, alul aszimmetrikus nyíló kialakítással névleges méret = (500+1100)x3400mm, alul hőhídmegezártított alumínium küszöbvel, három oldalon 50mm széles toktoldóval, kilíncses működtetésű nánikzárral Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 10,00 m kerület felett, SCHÜCO Corona 82 SI Classic hatkamrás műanyag nyílászáró, 3mm-es profil főfal vastagsággal, 82mm profilmélységgel, három tömítési síkkal (Uf=1,1W/m2K), több ponton záródó vasalatrendszer (pl. SCHÜCO VarioTec), műanyag gomb-kilíncsel (pl. SCHÜCO VarioTec), 4:-12-4-12:-4mm hőszigetelő, alsó mezőkben 4.4.2:-12-4-12:-4.4.2 hőszigetelő biztonsági üvegezéssel (4.4.2 hőszigetelő üveg)	1 db		0,00	0,00	0	0
14 M	72-012-11.7.1.1-0125502	M-06 jelű, két vízszintes és két függőleges tokosztóval, felül és oldalt fix, alul nyíló kialakítással névleges méret = 2500x2950mm, alul hőhídmegezártított alumínium küszöbvel, három oldalon 50mm széles toktoldóval Bejáratok, nyílászárók védelme, hidraulikus ajtóbehúzó ajtóra vagy ajtótokra szerelve, beltéri kivitelben, GEZE TS 3000V ajtócsukó test, EN1-4, csúszósínes karral, 80kg-ig, maximális ajtószárny szélesség: 1100 mm, felület: ezüst, burkolat színe választható: RAL9016	1 db		0,00	0,00	0	0
15 M	72-012-11.7.1.1-0125502	Verkehrsweiss GEZE TS 5000S ajtócsukó test, EN2-6, előlről állítható csukásképletetűvel 30 mp-ig, csúszósínes karral, 80kg-ig, maximális ajtószárny szélesség: 1400 mm, felület: ezüst, burkolat színe választható: RAL9016	1 db		0,00	0,00	0	0
16 M	72-012-11.9-0125597	Verkehrsweiss Bejáratok, nyílászárók védelme, mechanikus, ajtóba/kapuba szerelhető zártest szerelése, KABA Elzett X-11 kétoldalas hengerzárbetét, matt nikkel, méret: 35/55mm, MABISZ 4 minősítés, védett profil, edzett acél ház, fűrészbiztos főkulcsos rendszerben	1 db		0,00	0,00	0	0
17 M	45-006-1.3-0990138	Tömítések, poliuretán habbal, TREMCO Illbruck FM310 4 évszakos, egykomponensű szerelőhab	6 db		0,00	0,00	0	0
18 M	45-006-1.5-0240131	Tömítések, szilikon tömítőanyaggal, TREMCO Illbruck FA101 Ablak- és Peremtömítő szilikon	283,20 dm3		0,00	0,00	0	0
19 K		Homlokzati nyílászárók belső oldali lég- és párazáró csatlakoztatása falszerkezetéhez, Öntapadós műanyag takaróléc, törhető, 30/40mm széles, fehér	354,00 m		0,00	0,00	0	0
			136,98 m		0,00	0,00	0	0
Homlokzati nyílászárók beépítése							0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

HOMLOKZATI NYÍLÁSZÁRÓK CSERÉJE

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	K	Ablakkáva kialakítása horganyzott vázszerkezetre, egyrétegben 12,5 mm-es gipszkartonból, 15 cm szélességig	177,00	m	0,00	0,00	0	0
2	47-000- 1.99.1.2.1.2- 0218023	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 glettelésű gipsz	132,75	m2	0,00	0,00	0	0
3	47-011-15.1.1.2- 0151171	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen, TRILAK Héra diszperziós belső falfesték, fehér	132,75	m2	0,00	0,00	0	0
Helyreállítási munkák							0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

PADLÓSZERKEZET HŐSZIGETELÉSE

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000-14.4	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagság felett, acélháló erősítésű kavicsbetonból	19,61	m3	0,00	0,00	0	0
2	21-003-10.1	Letaposott-szennyezett agyag, illetve földpadló, feltöltés bontása, kihordása pincéből depóniába (meglévő létesítmények padozata), száraz, földnedves	45,77	m3	0,00	0,00	0	0
3	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	88,26	m3	0,00	0,00	0	0
4 M	21-011-11.3	Bontási törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m³-es konténerbe	18	db	0,00	0,00	0	0
Bontási munkák							0	0
1	21-011-7.2-0120723	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 kavics, THK 0/32 C-III Ártánd	19,61	m3	0,00	0,00	0	0
2	21-008-2.2.7	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 93%	19,61	m3	0,00	0,00	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka							0	0
1	33-063-3.2.5	Horonyvésés, téglafalban, 50,01-100,00 cm² keresztmetszet között	86,78	m	0,00	0,00	0	0
2	31-030-11.1.1.2-0112110	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagság felett, C12/15 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _l max = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal	13,08	m3	0,00	0,00	0	0
3 M	31-001-2-0452002	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe, FERALPI Sp5K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 5,00 / 5,00 BHB55.50	264,32	kg	0,00	0,00	0	0
4	31-031-2.1.1	Úsztatott vagy fűtési esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C12 szilárdsági osztálynak megfelelően 6 cm vastagságban	130,76	m2	0,00	0,00	0	0
5 M	31-001-2-0451501	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe, FERALPI 4K1010 építési síkháló; 2,00 x 1,00 m; 50 x 50 mm osztással Ø 4,00 / 4,00 BHB55.50	533,50	kg	0,00	0,00	0	0
Helyszíni beton és vasbeton munkák							0	0
1	42-011-2.1.1.4.1-0313032	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban, MAPEI Ultraplan Renovation önterülő alizatkiegyenlítő	4,61	m2	0,00	0,00	0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

PADLÓSZERKEZET HŐSZIGETELÉSE

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
2 M	42-022-1.1.1.2.1.1-0313021	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, MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, szürke BOHEMIA GRES TR735076 Nordic (R11) 30x30x0,72mm	4,61	m2	0,00	0,00	0	0
3	42-041-1.2.1-0310560	Újonnan készült aljzat kiegyenlítése rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott fektetéshez, (átlagos igénybevétel) nedves cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban (<4 CM%), HENKEL Thomsit DA gyorskötő aljzatkiegyenlítő + HENKEL Thomsit R 755 epoxi alapozó, kétkomponensű	138,19	m2	0,00	0,00	0	0
4 M	42-042-11.1	PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, habosított, heterogén PVC-lemezből (ragasztó anyag külön tételben kiírva)	138,19	m2	0,00	0,00	0	0
5	42-042-11.9-0310355	GRABOPLAST Diamond Standart Metal PVC burkolat fektetése kiegyenlített aljzatra, ajánlott ragasztó PVC burkolat fektetéséhez (a ragasztás ideje a burkolási tételknél szerepel), HENKEL Thomsit K 188 E speciális extra minőségű ragasztó, diszperziós	138,19	m2	0,00	0,00	0	0
6 M	42-042-31.1.1	Lábazat kialakítása, PVC-burkolatból, felhajtással, PVC- hohlkehl profilba (szegőléc) bújtatva GRABOPLAST Diamond Standart Metal PROFILPLAST Hohlkehl profil - 100mm, fehér	112,72	m	0,00	0,00	0	0
7	42-071-2-0150311	Kiegészítő profil elhelyezése különböző magasságú padlóburkolatok lépcső nélküli összekötésére, élvédelemre, rézből, alumíniumból, eloxált alumíniumból, nemesacélból, Schlüter-RENO-ATK 2,5m, burkolatváltó profil H=8mm natúr alu	16,55	m	0,00	0,00	0	0
8	42-071-5-0151152	Kiegészítő profil elhelyezése lépcsőfellepők biztonságos, csúszásmentes kialakításához, kombinált kemény/lágy műanyagból, alumíniumból vagy rozsdamentes acélból készült profil csúszásgátló műanyag betétrel, 2-25 mm vastagsági mérettel, SCHLÜTER-Trep-S 2,5m, gumibetétes alu lépcső profil H=8mm keskeny, szürke Rendelési szám: G8S	15,00	m	0,00	0,00	0	0
Aljzatkészítés, hideg és melegburkolatok készítése							0	0
1	48-002-1.1.1.1.1-0099073	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősitése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen), ICOPAL SIPLAST PRIMER® Speed SBS oldószeres bitumenes alanozó	130,76	m2	0,00	0,00	0	0
2	48-002-1.1.1.2.1-0099073	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősitése, egy rétegben, függőleges felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen), ICOPAL SIPLAST PRIMER® Speed SBS oldószeres bitumenes alanozó	19,14	m2	0,00	0,00	0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

PADLÓSZERKEZET HŐSZIGETELÉSE

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
3	48-002-1.2.2.1.2-0099010	Talajnedvesség elleni szigetelés; Falszigetelés, függőleges felületen, egy rétegben, minimum 3,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz teljes felületű lángolvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve, VILLAS E-PV 4 F/K Extra, poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	19,14	m2	0,00	0,00	0	0
4	48-002-1.3.1.2-0099010	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve, VILLAS E-PV 4 F/K Extra, poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	130,76	m2	0,00	0,00	0	0
5 M	48-007-41.1.1.1.2-0093532	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM AT-N100 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x50 mm	130,76	m2	0,00	0,00	0	0
6	48-007-41.1.1.1.2-0113220	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úszató réteggel, expandált polisztirolhab lemezzel, AUSTROTHERM lépéshang-szigetelő lemez, AT-L2 1000x500x20 mm	130,76	m2	0,00	0,00	0	0
7	48-007-41.2.3-0113379	Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úszatott aljzatbeton esetén, extrudált polietilén szigetelő szalaggal, AUSTROTHERM AT-PE sáv 10/100 mm	95,68	m	0,00	0,00	0	0
8	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	140,33	m2	0,00	0,00	0	0
Szigetelés							0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

PINCEFÖDÉM HŐSZIGETELÉSE

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	48-007-41.3.1.1- 0093215	Födém; Mennyezet alulról hűlő födém hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen, dűbelezve (rögzítés külön tételben), szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot), ROCKWOOL Ceilingrock pince-és garázsfordémek esztétikus hőszigetelése 150 mm	24,98	m2	0,00	0,00	0	0
2	48-021- 1.51.1.2.2- 0481981	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, alulról hűlő födém alsó felületén, beton aljzatszerkezethez, fém beütődübelekkel, FISCHER DHM 150 fém szigetelésrögzítő szeg nélkül, FISCHER DTM 80 fém szigetelő tányér, FISCHER DHM ADK-W fehér fedősapka	150	db	0,00	0,00	0	0
Szigetelés							0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

PADLÁSFÖDÉM HŐSZIGETELÉSE

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	35-002-3-0115075	Párafékező, párazáró fólia terítése 15 cm-es átfedéssel, DÖRKEN Delta Novaflexx, 1,5 × 50 m, rugalmas Sd-értékkel rendelkező párafékező fólia tetőfelületekhez	575,00	m2	0,00	0,00	0	0
2	35-002-4.2-0113004	Páraáteresztő, vízzáró alátétfólia, alátétfedés, vagy alátétszigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) ragasztóval vagy ragasztószalaggal folytonosítva, MASTERPLAST Mastermax 3 Eco páraáteresztő, háromrétegű tetőfólia normál hőterhelésre 100 g/m ² Sd=0,02 m W1	575,00	m2	0,00	0,00	0	0
3	35-002-19.2-0115109	Tetőfóliák átfedéseinek vagy csomópontjainak tömítése és/vagy ragasztása tömítő vagy ragasztó szalaggal, DÖRKEN Delta MultiBand univerzális ragasztószalag 60 mm × 25 m	425,00	m	0,00	0,00	0	0
4 M	35-002-19.2-0115109	Tetőfóliák átfedéseinek vagy csomópontjainak tömítése és/vagy ragasztása tömítő vagy ragasztó szalaggal, MASTERMAX Tape diffúziós ragasztószalag páraáteresztő tetőfóliák egyoldalas ragasztásához 50 mm × 25 m	425,00	m	0,00	0,00	0	0
5	35-005-1.2.2-0211022	Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése négy oldalt nútolt kivételben, függőleges vagy vízszintes felületen, Vízálló faforgácslap (OSB), négyoldalt nútolt, 2500x625x15 mm méretű	75,00	m2	0,00	0,00	0	0
6 K		Hőszigetelt padlásfeljáró ajtó elhelyezése 4,00x1,20m födémmezőbe illesztett 80x100cm méretben	1	kl	0,00	0,00	0	0
Ácsmunka							0	0
1	48-007-41.1.2.1-0092025	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, párnafák vagy álpadló tartószerkezet közé, szálás szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot), ROCKWOOL Multirock többcéllú kőzetgyapot lemez 100 mm	467,00	m2	0,00	0,00	0	0
2	48-007-41.1.2.1-0092009	ROCKWOOL Multirock többcéllú kőzetgyapot lemez 150 mm	503,00	m2	0,00	0,00	0	0
3	48-007-41.1.3.1-0092164	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, párnafák alá, szálás szigetelőanyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot), ROCKWOOL Monrock Max E inhomogén (kétrétegű) kőzetgyapot lemez 100 mm	108,00	m2	0,00	0,00	0	0
4	48-007-41.1.3.1-0092168	ROCKWOOL Monrock Max E inhomogén (kétrétegű) kőzetgyapot lemez 150 mm	72,00	m2	0,00	0,00	0	0
Szigetelés							0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

AKADÁLYMENTESÍTÉS

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	44-000-1.3	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 4,01-6,00 m ² között	22,40	m ²	0,00	0,00	0	0
2 M	21-011-11.3	Bontási törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe	2	db	0,00	0,00	0	0
Bontási munkák							0	0
1	33-063-3.2.5	Horonyvésés, téglafalban, 50,01-100,00 cm ² keresztmetszet között	2,00	m	0,00	0,00	0	0
2	33-063-3.2.6	Horonyvésés, téglafalban, többlet minden további 50 cm ² keresztmetszetenként	12,00	m	0,00	0,00	0	0
3	32-002-1.1.1-0119901	Előregyártott azonnal terhelhető nyílászáthidaló 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 nyílászáthidaló, POROTHERM elemmagas nyílászáthidaló, 1,00 m	4	db	0,00	0,00	0	0
4	33-000-31.1.1	Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban	0,68	m ³	0,00	0,00	0	0
5	33-000-61.3	Csorbázatvésés, 26-38 cm szélesség között	3,60	m	0,00	0,00	0	0
6	33-001-1.1.1.3.1.1.3-3110001	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 380 mm falvastagságban, 250x120x65 mm-es méretű kisméretű tömör téglából vagy kevéslyukú téglából, cementhabarcsba falazva, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm nsz. M 10 (Hf100-c) falazó cementhabarcs	1,15	m ³	0,00	0,00	0	0
7	36-002-1	Felület portalanítása, előnedvesítése porlasztott vízszugárral, vakolás előtt	12,39	m ²	0,00	0,00	0	0
8	36-002-11.1-0415910	Tapadóhíd képzése gyári zsákos gúzanyaggal, kézi erővel,	12,39	m ²	0,00	0,00	0	0
9	36-002-1.1.1.1.1-0415920	Baumit Előfröcskölő 2 mm Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mészcement vakolat, 1 cm vastagságban,	12,39	m ²	0,00	0,00	0	0
10 M	36-090-2.1.1	Baumit UniPutz (Uni vakolat) Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig	30,00	m	0,00	0,00	0	0
11 M	36-090-2.1.2	Baumit UniPutz (Uni vakolat) Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	61,00	m	0,00	0,00	0	0
12	31-041-1.2.1-0211231	Baumit UniPutz (Uni vakolat) Üvegtégla fal készítése, 2,00 m ² felület felett, 19x19x8-10 cm méretű üvegtéglából, Német Wolke normál üvegtégla, fehér, 19x19x8 cm Kód: 198 W	1,71	m ²	0,00	0,00	0	0
13 M	15-004-51.1	A-03 ielű. névleges méret = 810x2110mm Egyeneskarú lépcső zsaluzása, alátámasztó állvány nélkül, 4,00 m magasságig, a fokok és lépcsőoldalak bezsaluzásával, fa zsaluzattal	2,00	m ²	0,00	0,00	0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

AKADÁLYMENTESÍTÉS

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
14	31-021-10.1.1.1- 0232110	Lépcső készítése betonból, X0b(H), X0v(H), XC1, XC2 környezeti osztályú, földnedves vagy kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, helyszíni keveréssel és bedolgozással, kézi csömöszöléssel, C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _l max = 16 mm, m = 6 6 finomítási modulussal	0,90	m3	0,00	0,00	0	0
Kőműves munkák							0	0
1	39-001-3.1.1- 0120012	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal 2 x 2 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, hőszigeteléssel, csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), egyszeres, CW 50-06 mm vtg. tartóvázzal, RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, ásványi szálac hőszigetelés	32,41	m2	0,00	0,00	0	0
2	39-003- 1.2.2.2.1- 0120021	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m² összefüggő felület felett, 1 rtg. impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, függesztő huzallal	4,51	m2	0,00	0,00	0	0
3 K		Ajtónyílás kialakítása 2 mm vtg. UA 50 bordával, ajtótok beállítás nélkül. Belmagasság: 3,50M	5	db	0,00	0,00	0	0
Szárazépítés							0	0
1	42-011- 1.1.1.3.1- 0313451	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, simító felületkiegyenlítés készítése, 5 mm átlagos rétegvastagságban, MAPEI Nivonlan kiegyenlítőhabarcs, szürke	4,73	m2	0,00	0,00	0	0
2 M	42-012- 1.1.1.2.1.1- 0313021	Fal-, pillér-, oszlopburkolat 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, MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó, szürke ZALAKERÁMIA Carneval ZBR 501/502/578 20x20x0,7mm	16,13	m2	0,00	0,00	0	0
3 K		Jelölőkö elhelyezése beton burkolatban, 30x30cm INDUCT TRADE IT-1012J Jelölő beton járda, 300x300x60mm, fehér	8	db	0,00	0,00	0	0
Aljzatkészítés, hideg és melegburkolatok készítése							0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

AKADÁLYMENTESÍTÉS

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	45-001-1.1.5.1-0134048	Beltéri ajtók, alapozott acél ajtók elhelyezése, befoglalótok szerelésével, Jobbos/Balos falcolt ajtólapokhoz EPDM tömítőprofilal, szerelt falak esetén, beépítés a szerelt falak építésével egyidejűleg, 150 mm falvastagságig, 625x2000-2000x2125 mm névleges méretig, HÖRMANN gipszkarton befoglalótok, névleges méret: 1000 x 2125 mm, 100 mm falvastagsághoz	3	db	0,00	0,00	0	0
2	K	Beltéri ajtólapok elhelyezése, kiegészítő szerelvények nélkül, 40 mm vastag faforgácslap-betét, 3 oldalon falcolt ajtólapal, 750x2000-1250x2250 mm névleges méretig, egyszárnyú tömör ajtólapal, PASCAL Eco Project Basic HDF keretbe illesztett tömör faforgács betét 40mm vtg, falcos beltéri ajtólap, 5mm vtg faforgács lemezre felhordott CPL felülettel (szürke), hengerzárbetét bevésszárral (pl. KABA Gege 170 dekorezüst), 2db háromrészes nikkelezett pánttal (pl. SIMONSWERK V0037/V8000)						
		A-01 jelű névleges méret = 1000x2125mm szellőzőrács beépítéséhez előkészítve	1	db	0,00	0,00	0	0
3	K	A-01* jelű névleges méret = 1000x2125mm szellőzőrács beépítéséhez előkészítve, wc zárral	1	db	0,00	0,00	0	0
4	K	A-02 jelű névleges méret = 1000x2125mm	1	db	0,00	0,00	0	0
5	M	45-001-3.1-0134750 Kiegészítő szerelvények elhelyezése beltéri ajtólapokhoz, KABA Elzett 751 30+35mm matt nikkel cylinderbetét. 3db kulccsal. azonos zárlatban	2	db	0,00	0,00	0	0
6	M	45-001-3.1-013475 Kiegészítő szerelvények elhelyezése beltéri ajtólapokhoz, TUPAI Trendy R 2276 körécsmés, rozsdamentes acél kilincsgarnitúra, PZ előkészítéssel	15	db	0,00	0,00	0	0
7	M	45-001-3.1-013475 Kiegészítő szerelvények elhelyezése beltéri ajtólapokhoz, TUPAI Trendy R 2276 körécsmés, rozsdamentes acél kilincsgarnitúra, wc záras kivitelben	15	db	0,00	0,00	0	0
8	K	Kiegészítő szerelvények elhelyezése beltéri ajtólapokhoz, Alu szellőzőrács garnitúra, 400x80mm, F1 felülettel	2	db	0,00	0,00	0	0
9	M	72-012-11.7.1.1-0125503 Bejáratok, nyílászárók védelme, hidraulikus ajtóbehúzó ajtóra vagy ajtótokra szerelve, beltéri kivitelben, GEZE TS 2000NV ajtócsukó test, EN2-4 (állítható végállás és csukási sebesség), normál karral, 80kg-ig, maximális ajtószárny szélesség: 1100 mm, felület: ezüst, burkolat színe	1	db	0,00	0,00	0	0
10	M	72-012-11.7.1.1-0125503 Bejáratok, nyílászárók védelme, hidraulikus ajtóbehúzó ajtóra vagy ajtótokra szerelve, beltéri kivitelben, GEZE TS 5000S ajtócsukó test, EN2-6, előlről állítható csukáskésleltetővel 30 mp-ig, csúszósínes karral, 80kg-ig, maximális ajtószárny szélesség: 1400 mm, felület: ezüst, burkolat színe	2	db	0,00	0,00	0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

AKADÁLYMENTESÍTÉS

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
11	K	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 10,00 m kerület felett, SCHÜCO Corona 82 SI Classic hatkamrás műanyag nyílászáró, 3mm-es profil főfal vastagsággal, 82mm profilmélységgel, három tömítési síkkal (Uf=1,1W/m2K), több ponton záródó vasalatrendszer (pl. SCHÜCO VarioTec), rm acél gomb-kilincsel (pl. SCHÜCO FSB Design 1016), 4:-12-4-12:-4mm hőszigetelő, alsó mezőkben 4.4.2:-12-4-12:-4.4.2 hőszigetelő biztonsági üvegezéssel						
	K	M-07* jelű, aszimmetrikus nyíló kialakítással névleges méret = (500+1100)x2500mm, küszöb nélkül, három oldalon 50mm széles toktoldóval, kilincses működtetésű pánikzárral	1	db	0,00	0,00	0	0
12	M	72-012-11.7.1.1-0125502 Bejáratok, nyílászárók védelme, hidraulikus ajtóbehúzó ajtóra vagy ajtótokra szerelve, beltéri kivitelben, GEZE TS 3000V ajtócsukó test, EN1-4, csúszósínes karral, 80kg-ig, maximális ajtószárny szélesség: 1100 mm, felület: ezüst, burkolat színe választható: RAL9016 Verkehrswiese	1	db	0,00	0,00	0	0
Belső nyílászárók elhelyezése							0	0
1	M	45-011-1.1.1.2-0185002 Beltéri információs rendszer elhelyezése, változó szélességben és sorkiosztásban, eloxált alumíniumból, ajtó felirati tábla fejléc, két sor információs lehetőséggel, INDUCT TRADE T02-a3 beltéri ajtó felirati tábla 320x218mm beltéri moduláris panelrendszerű alumínium tájékoztató fali tábla, klipszekkel felszerelhető egyenes panelekkel, helyiség felirat névvel	2	db	0,00	0,00	0	0
2	M	45-011-1.1.1.3-0185003 Beltéri információs rendszer elhelyezése, változó szélességben és sorkiosztásban, eloxált alumíniumból, ajtó felirati tábla fejléc, három sor információs lehetőséggel, INDUCT TRADE T02-a2 beltéri ajtó felirati tábla 320x280mm beltéri moduláris panelrendszerű alumínium tájékoztató fali tábla, klipszekkel felszerelhető egyenes panelekkel, helyiség felirat névvel	11	db	0,00	0,00	0	0
3	M	45-011-1.1.2.1-0185011 Beltéri információs rendszer elhelyezése, változó szélességben és sorkiosztásban, eloxált alumíniumból, piktogram műanyag betéttel, INDUCT TRADE T04-1-5 beltéri ajtó felirati tábla 124x217mm beltéri moduláris panelrendszerű alumínium tájékoztató fali tábla, klipszekkel felszerelhető egyenes panelekkel, helyiség felirat névvel	5	db	0,00	0,00	0	0
4	M	45-011-1.1.3.10185013 Beltéri információs rendszer elhelyezése, változó szélességben és sorkiosztásban, eloxált alumíniumból, szintjelző, eligazító tábla egysoros kivitelben, INDUCT TRADE T01-a beltéri moduláris panelrendszerű alumínium tájékoztató függesztett tábla, klipszekkel felszerelhető egyenes panelekkel alumínium profil, egyenes záródó profilokkal	2	db	0,00	0,00	0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

AKADÁLYMENTESÍTÉS

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
5 M	45-011-1.1.3.10185013	Beltéri információs rendszer elhelyezése, változó szélességben és sorkiosztásban, eloxált alumíniumból, szintjelző, eligazító tábla egysoros kivitelben, INDUCT TRADE Braille információs tábla tanítható térképpel 100X70cm	1	db	0,00	0,00	0	0
6 M	45-011-11.1.1.1-0185021	Kültéri információs rendszer elhelyezése csőoszlopra, betonalap és földmunka nélkül, változó szélességben és sorkiosztásban, nyers alumíniumból, infópanel háromsoros kivitelben, INDUCT TRADE T12-a csőprofilokból és panelokból álló alu modulrendszer, kültéri igénybevételeknek megfelelő kialakítás, irányjelző tábla kültérben	3	db	0,00	0,00	0	0
Felirati rendszerek elhelyezése							0	0
1 M	47-000-1.2.1.2	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; többretegű enyves festék lekaparása és lemosása, bármilyen padozatú felületen.	346,61	m2	0,00	0,00	0	0
2	47-000-1.99.1.2.1.2-0218023	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiserelésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú felületen, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolt felületen, Rigips Rimano 0-3 belsőtéri nagyszilárdságú glettelő gipsz	173,30	m2	0,00	0,00	0	0
3 M	47-011-15.4.1.2-0148285	Diszperziós festés latex bázisú, fehér vagy gyárilag színezett vízzel hígítható falfestékekkel, megfelelően előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen, JUB Jupol Latex Matt - hófehér, nagy kopásállóságú matt latex beltéri falfesték	381,31	m2	0,00	0,00	0	0
4 M	47-011-15.4.1.2-0148285	Diszperziós festés latex bázisú, fehér vagy gyárilag színezett vízzel hígítható falfestékekkel, megfelelően előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen, JUB Jupol Latex Matt - színes, nagy kopásállóságú matt latex beltéri falfesték	100,00	m2	0,00	0,00	0	0
5 M	47-000-7.3.2-0150112	Fafelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; simító tapasztolás fafelületen, egyszeri és minden további, tagolt felületen, JUB Jubin AkriLin	120,23	m2	0,00	0,00	0	0
6 M	47-031-1.3.1.2-0130751	Belső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen, JUB Jubin Decor Primer, matt, fehér	120,23	m2	0,00	0,00	0	0
7 M	47-031-1.5.1.2-0130361	Belső fafelületek zománclakkozása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú zománccal, tagolt felületen, JUB Jubin Decor Universal magassfényű zománccfesték, fehér	120,23	m2	0,00	0,00	0	0
Felületképzés							0	0
1	33-063-3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	30,00	m	0,00	0,00	0	0
2	33-063-3.2.4	Horonyvésés, téglafalban, 24,01-50,00 cm ² keresztmetszet között	40,00	m	0,00	0,00	0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

AKADÁLYMENTESÍTÉS

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
3	71-001- 1.1.1.1.1- 0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11- 16 mm, HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm	30,00	m	0,00	0,00	0	0
4	71-001- 1.1.1.1.3- 0110136	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36- 48 mm, HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 36 mm	40,00	m	0,00	0,00	0	0
5	71-001-1.2.2.1- 0110016	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 9-16 mm, HYDRO-THERM beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 16 mm	30,00	m	0,00	0,00	0	0
6	71-001-1.2.2.3- 0110036	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, vastag, simafalú kivitelben, nehéz mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 36-48 mm, HYDRO-THERM beltéri Mű I. vastagfalú, merev műanyag szürke védőcső 36 mm	10,00	m	0,00	0,00	0	0
7	71-001-1.3.1- 0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, könnyűszerkezetes (szerelt) falszerkezetbe, Névleges méret: 11-16 mm, HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm	20,00	m	0,00	0,00	0	0
8	71-001-11.1.1- 0123021	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, KAISER szerelvénydoboz téglafalba, ömlesztett kiszereles	1	db	0,00	0,00	0	0
9	71-001-11.1.2- 0121101	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 süllyeszthető műanyag doboz Mű III. 100 fedéllel fehér	3	db	0,00	0,00	0	0
10	71-001-11.2.1- 0121202	Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, falon kívül, bármely méretben IP 66 védettségig, HYDRO-THERM beltéri sima elágazó doboz, nehéz kivitel. Mű III. 100 mm	3	db	0,00	0,00	0	0
11	71-001-12.1- 0123042	Gipszkarton szerelvénydoboz beépítése, üregfűrés nélkül, (szerelvénydoboz, mélyített szerelvény és kötődoboz, (fedéllel)kettős szerelvénydoboz fedéllel), elágazó doboz, Névleges méret: Ø68x47 mm, 2xØ68x47 mm, Ø68x61 mm, Ø73x45 mm, max. négyes sorolásig, KAISER szerelvénydoboz üreges falba, ömlesztett kiszereles, D68 mm	1	db	0,00	0,00	0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

AKADÁLYMENTESÍTÉS

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
12	71-002-1.2-0210006	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetéksatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² , PannonCom-Kábel H07V-U 450/750V 1x6 mm ² tömör rézvezetővel (MRCu)	25,00	m	0,00	0,00	0	0
13	71-002-21.1-0221521	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² , PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x1,5 mm ² tömör rézvezetővel (MRCu)	100,00	m	0,00	0,00	0	0
14	71-002-21.1-0221522	PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x2,5 mm ² tömör rézvezetővel (MBCu)	40,00	m	0,00	0,00	0	0
15	71-002-21.1-0221562	PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x2,5 mm ² tömör rézvezetővel (MBCu)	25,00	m	0,00	0,00	0	0
16	71-002-21.2-0221524	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4 mm ² , PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x4 mm ² tömör rézvezetővel (MRCu)	50,00	m	0,00	0,00	0	0
17	71-002-21.3-0221526	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 6 mm ² , PannonCom-Kábel NYM 300/500V 3x6 mm ² tömör rézvezetővel (MRCu)	0,00	m	0,00	0,00	0	0
18	71-002-21.3-0221566	PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x6 mm ² tömör rézvezetővel (MBCu)	0,00	m	0,00	0,00	0	0
19	71-005-2.51.1-0640001	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kapcsoló/nyomó betét elhelyezése(műanyag borítóelemek nélkül) egypólusú, Siemens DELTA 1P kapcsoló betét	2	db	0,00	0,00	0	0
20	71-005-2.63.1.1-0640036	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Csatlakozóaljzat (dugaszóaljzat) elhelyezése, földelt, egyes, Siemens DELTA I-SYSTEM 2P+F dugalj csapófedeles, titánfehér	0	db	0,00	0,00	0	0
21	71-005-2.71.1-0640041	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Nyomólap elhelyezése, egypólusú, Siemens DELTA I-SYSTEM 1-es billentyű vill, titánfehér	2	db	0,00	0,00	0	0
22	71-005-2.98.1.2-0640059	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, egyes keret, függőleges, Siemens DELTA line 1-es keret, titánfehér	2	db	0,00	0,00	0	0
23	71-005-2.98.2.1-0640060	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Keret elhelyezése, kettes keret, vízszintes, Siemens DELTA line 2-es keret, titánfehér	0	db	0,00	0,00	0	0
24	71-005-2.99-0640027	Összeépíthető világítási és telekommunikációs szerelvények elemei; Kiegészítők elhelyezése, Siemens DELTA LED lámpa 230V/50Hz, narancs	2	db	0,00	0,00	0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

AKADÁLYMENTESÍTÉS

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
25	71-007-11.2.1.1-0313504	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 1 pólusú, GANZ KK KKM0-20-0477-N 1 pólusú, 0-START állású. visszaálló vezérlő (be)	2	db	0,00	0,00	0	0
26	71-007-11.2.1.3-0313631	Egyéb kézi működtetésű terheléskapcsoló elhelyezése, műanyag tokozással, 63 A-ig, 3 pólusú, GANZ KK KKM0-20-6002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	1	db	0,00	0,00	0	0
27	71-007-11.2.1.3-0313721	GANZ KK KKM1-32-6002 3 pólusú, 0-1 állású be-ki kapcsoló	1	db	0,00	0,00	0	0
28	71-008-9.3.1-0623236	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 1 pólusú, Schneider Electric Acti9 iC60N 1P 10A C kismegszakító	2	db	0,00	0,00	0	0
29	71-008-9.3.1-0623237	Schneider Electric Acti9 iC60N 1P 16A C kismegszakító	3	db	0,00	0,00	0	0
30	71-008-9.3.3-0623198	Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jelleggörbével, 6 kA zárlati szilárdsággal, 3 pólusú, Schneider Electric Acti9 iC60N 3P 20A C kismegszakító	2	db	0,00	0,00	0	0
31	71-008-9.3.3-0623200	Schneider Electric Acti9 iC60N 3P 32A C kismegszakító	0	db	0,00	0,00	0	0
32	71-008-11.1.1.2-0623560	Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 4 pólusú, Schneider Electric Acti9 iID K 4P 25A 30mA AC típusú áram-védőkapcsoló	1	db	0,00	0,00	0	0
33	71-008-11.1.1.2-0623561	Áram-védőkapcsolók elhelyezése, váltakozó- és pulzáló egyenáramú kioldásra, gyorskioldással (6...40 ms), 6 kA zárlati szilárdsággal, 4 pólusú, Schneider Electric Acti9 iID K 4P 40A 30mA AC típusú áram-védőkapcsoló	0	db	0,00	0,00	0	0
34	71-009-1.1.3-0122615	Áramköri kiselosztók falon kívüli elhelyezéssel, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30/IP 40 védettséggel, (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára) üresen, kiselosztók 36-39 egység, Schneider Electric Mini Pragma 3 sor 12 modul falon kívüli átlátszó ajtóval PEN sínnel fehér, komplett	0	db	0,00	0,00	0	0
35	71-009-1.2.2-0122616	Áramköri kiselosztók falba süllyesztett kivitelben, kalapsínes szerelőlappal, N- és PE sínnel, max. 63A-ig, IP 30, IP 40 védettséggel (kismegszakítók, védőkapcsolók, távkapcsolók stb. számára), üresen, kiselosztók 12-18 egység között, Schneider Electric Mini Pragma 2 sor 12 modul süllyesztett átlátszó ajtóval PEN sínnel fehér, komplett	1	db	0,00	0,00	0	0
36 M	71-010-2.7-0143229	Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, LED-es kivitelben, ELMARK Led Panel Square OM, 18W/1440lm, mennyezeti LED-es lámpatest, semlegesfehér (4000K) 225x225mm	1	db	0,00	0,00	0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

AKADÁLYMENTESÍTÉS

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
37 M	71-010-4.5-0143219	Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, burával vagy üveglappal lezárt, LED-es, ELMARK Led Panel Round 9W/720lm álmennyezeti LED-es lámpatest, semlegesfehér (4000K) átm: 145mm	0 db		0,00	0,00	0	0
38 M	71-010-4.5-0143226	Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, burával vagy üveglappal lezárt, LED-es, ELMARK Led Panel Round 12W/960lm álmennyezeti LED-es lámpatest, semlegesfehér (4000K) átm: 145mm	3 db		0,00	0,00	0	0
39 M	71-010-4.5-0143239	Álmennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, burával vagy üveglappal lezárt, LED-es, ELMARK Led Panel Round 18W/1440lm álmennyezeti LED-es lámpatest, semlegesfehér (4000K) átm: 225mm	0 db		0,00	0,00	0	0
40 M	71-010-12.11.2,1,4-0142821	(Akkumulátoros vészvilágítás) Tartalék világítási lámpatestek elhelyezése, saját akkumulátoros, készenléti üzemi, falon kívüli kivitelben, irányfény, ELMARK Emergency Exit LED-es készenléti üzemi, függeszthető, élvilágító irányfény lámpatest niktrorammal 2 óra IP30	1 db		0,00	0,00	0	0
41 M	71-010-16.6-0146068	Falilámpák elhelyezése beltérre, LED-es kivitelben, ELMARK LED Panel Round Waterproof 18W/1440lm fali/mennyezeti LED-es lámpatest, semlegesfehér (4000K), átm: 225mm	1 db		0,00	0,00	0	0
42	71-013-7.3-0310389	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, épületgépészeti csőhálózat földelő kötése, OBO földelő bilincs, 1", csatlakoztatható vezetékkeresztmetszet 1x35 mm ²	10 db		0,00	0,00	0	0
43	71-013-7.4	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, nagykiterjedésű fémtárgy földelő kötése	3 db		0,00	0,00	0	0
44	71-013-9	Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése	100 mp		0,00	0,00	0	0
Elektromos energiaellátás, villanszerelés							0	0
1	33-063-3.2.2	Horonyvésés, téglafalban, 8,01-16,00 cm ² keresztmetszet között	40,00 m		0,00	0,00	0	0
2	71-001-1.1.1.1.1-0110116	Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 11-16 mm, HYDRO-THERM beltéri Mű III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 16 mm	40,00 m		0,00	0,00	0	0
3	71-002-45.1-0331160	Műanyag szigetelésű távközlési kábel alufólia árnyékolással, belső terekbe, fektetése kézi erővel, védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, keresztmetszet: 0,6-0,8 mm ² tömeghatár: 0,35 kg/m-ig, PannonCom-Kábel J-Y(St)Y 300V 4x2x0,8 mm ² távközlési kábel, alufólia árnyékolással	40,00 m		0,00	0,00	0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

AKADÁLYMENTESÍTÉS

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
4	72-001-21.1-0217013	Audió kaputelefon szettek elhelyezése falra vagy kapura szerelve vagy süllyesztve, vésési munkák nélkül, huzalozással, bekötéssel, üzemp próbával, 1 lakásos szett, MASCO FARFISA kaputelefon szett, 4+N vezetékes, Project-Up széria süllyesztett kültérrel ISO 9002 1 lakásos	1	db	0,00	0,00	0	0
5 K		IT 800 SERIES WC vészjelző szett: - 24h működést biztosító akkumulátoros központi egység, - húzókapcsoló, - nyugtázó, - fémv és hangjelző	1	kt	0,00	0,00	0	0
Épületeautomatika, -felügyelet (gyengeáram)							0	0
1	21-002-1.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m ³ -ig	10,00	m ³	0,00	0,00	0	0
2	21-003-5.1.1.3	Munkaárók földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, IV. talajosztály	5,00	m ³	0,00	0,00	0	0
3	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	20,25	m ³	0,00	0,00	0	0
4 M	21-011-11.3	Bontási törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe	4	db	0,00	0,00	0	0
5	62-002-1.4.2-0613244	Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alaperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélyekből vagy cölöpökből, 100 cm hosszú elemekből, LEIER Quartz kiemelt útszegélykő, szürke, 100x15/12x30 cm, C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulusal	21,95	m	0,00	0,00	0	0
6	62-003-6-0120125	Térburkolathoz fagyálló, teherhordó alap készítése, 20 cm vastagságban, Nyers homokos kavics, NHK 0/125 Q-T, Délegyháza	7,50	m ³	0,00	0,00	0	0
7	15-002-1.1.1	Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	42,52	m ²	0,00	0,00	0	0
8	31-001-2-0452002	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe, FERALPI Sp5K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 5,00 / 5,00 BHB55.50	195,57	kg	0,00	0,00	0	0
9	31-011-3.1.2-0232110	Vasbetonfal készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 13-24 cm vastagság között, C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulusal	3,08	m ³	0,00	0,00	0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

AKADÁLYMENTESÍTÉS

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
10	M 31-021-4.1.1-0232410	Sík vagy alulbordás vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi erővel, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagságig, C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D↓max = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	4,75	m3	0,00	0,00	0	0
11	K	Acél korlát készítése és elhelyezése 50mm átmérőjű acélsőből, kettős folytonos fogódzóval, vasbeton mellvédfalhoz rögzített tartókonzolokkal együtt kompletten, RAL7016 Anthrazitgrau festett felülettel			0,00	0,00	0	0
12	K	L-02 jelű Acél korlát készítése és elhelyezése 50mm átmérőjű acélsőből, kettős folytonos fogódzóval, vasbeton mellvédfalhoz rögzített tartókonzolokkal és acélső tartólábakkal együtt kompletten, RAL7016 Anthrazitgrau festett felülettel	1	db	0,00	0,00	0	0
13	K	L-03 jelű L-04 jelű	1	db	0,00	0,00	0	0
			1	db	0,00	0,00	0	0
Bejárat kialakítása							0	0
1	K	Meglévő szerelvények és csővezetékek bontása és a hulladék elszállítása	1,00	klt	0,00	0,00	0	0
Épületgépészeti bontási munkák							0	0
1	K	Vízhalózatot hőszigetelése az épület területén, szükséges rögzítőszerkezettel, felerősítő kapcsokkal, ragasztóanyaggal, ragasztó szalaggal.						
		Armaflex 19 mm vtg.	35,00	m	0,00	0,00	0	0
2	K	Ø16 haszoncsőre Viega Pexfit Pro csővezetékhez védő gégecső padlóban való vezetéshez						
		Ø16 haszoncsőre	25,00	m	0,00	0,00	0	0
Általános épületgépészeti szerelés							0	0
1	K	Viega Pexfit Pro PeX-Al-PeX vízvezeték, padló-, falszerkezetbe ill. szabadon szerelve, idomokkal, szerelvényekkel, tartó és rögzítő elemekkel, falikorongokkal, szerelő és rögzítő egységekkel, az iránytöréseket idommal, ill. csővezető ívekkel kell megoldani. Külön tételben kiírt Armaflex hőszigeteléssel, Ø16x2,0 méretben	60,00	m	0,00	0,00	0	0
2	K	Szenyvíz vezeték épületen belül, aljzatban, falhoronyban, illetve gépészeti aknában vezetve, tokos gumigyűrűs kötésű PVC csőből						
		NA40	1,00	m	0,00	0,00	0	0
3	K	NA50	2,00	m	0,00	0,00	0	0
4	K	NA110	1,00	m	0,00	0,00	0	0
5	K	Csatorna vezeték épület alatt, alap alatt vezetve, elektrokarmantyús hegesztett idomokkal Geberit PE csőből						
		NA50	3,00	m	0,00	0,00	0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

AKADÁLYMENTESÍTÉS

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
	6 K	NA110	20,00	m	0,00	0,00	0	0
Épületgépészeti csővezeték szerelése							0	0
1 K		hátsókülömlős WC berendezés, mely áll: - 1 db GEBERIT Kombifix tartály - 1 db GEBERIT Delta működtethető nyomólappal - 1 db KOLO Nova Pro M33520 WC csésze, falra függeszthető, sekélyöblítésű, hátsó kiömlésű félporelán WC, tartószerkezettel, csavarokkal, kompletten alátét lappal - 1 db KOLO Nova Pro 60114000 műanyag fedeles acélzsánéros ülőkével - víz- és csatornahálózatba bekötve, szerelési segédanyaggal.	1 db		0,00	0,00	0	0
2 K		mosdók berendezés fi-mi vízre, az aradi tartozékokkal: - 2 db 1/2"-3/8" Schell tartálékélezáró sarokszelep - 1db KOLO Nova Pro M38165 mosdókagyló, falra szerelhető, rögzítőkészlettel, tömítőanyaggal, - 1 db SCHELL Modus E elektronikus egycsaplyukas mosdó csaptelep, automata króm leeresztővel, - 1 db büzelzáró szifon takaróval. Víz- és csatorna hálózatba bekötve, az összes szerelési segédanyaggal, kompletten.	1 db		0,00	0,00	0	0
3 K		HL 510 - padlószifon, habfogó úszóval, kiszáradás vagy leszívás esetén záródó úszó szifonharanggal, 140x140 mm rozsdamentes lefolyórácscsal, NA 40/50 vízszintes kifolyócsonkkal.	1 db		0,00	0,00	0	0
4 K		Szigetelő gallérral, a földémben fészekvéséssel. HL 21 fali szifon, kondenzelvezetés számára kazánházban, szennyvízhálózatba kötve DN32-es KA PVC csővel.	1 db		0,00	0,00	0	0
5 K		HL805 tetőkiszellőző, párakezelő készlet	1 db		0,00	0,00	0	0
6 K		Csatorna hálózathoz csatlakoztatva. Elzáró gömbcsap, b.b. vagy k.b. kivitelben, szerelve, apró anyaggal, bronz, 16 bar kivitel. 3/4" méretben	2 db		0,00	0,00	0	0
7 K		Honeywell FK-06 AA 1 típusú vízszűrő (25 mikronos) kosaras kivitel, tisztítható és kombinált nyomáscsökkentő, külső menet+hollander, PN16, max 80°C, (kvs=6), FK06-1AAM	1 db		0,00	0,00	0	0
8 K		1" méretben	1 db		0,00	0,00	0	0
9 K		Hajdu Z80EK-1 típusú zárt rendszerű, villamos fűtésű, 80 literes, fali függőleges forróvíztároló	1 db		0,00	0,00	0	0
10 K		Csatlakozás meglévő hideg és melegvíz rendszerhez.	1 klt		0,00	0,00	0	0
11 K		Csatlakozás meglévő szennyvíz rendszerhez.	1 klt		0,00	0,00	0	0
12 K		Falattörés készítése helyreállítással, 0,03m2/db méretig csővezetékek átvezetéséhez.	1 db		0,00	0,00	0	0
13 K		Horonyvésés, helyreállítással.	8,00	m	0,00	0,00	0	0
14 K		Víz- és csatorna vezeték szakaszos, és hálózati nyomáspróbája vízzel illetve levegővel NA 200-ig	1	rnds	0,00	0,00	0	0
		Csővezeték fertőtlenítése, NA 32-ig, 48 órás vízvezetéki folyatással	1	rnds	0,00	0,00	0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

AKADÁLYMENTESÍTÉS

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
15	K	A csőhálózati rendszer ellátása színjelzésekkel, áramlási irányt mutató nyilakkal.	1	klt	0,00	0,00	0	0
16	K	Használatba vétel előtt hatósági vízminta beszerzése	1	db	0,00	0,00	0	0
17	K	Megvalósulási tervdokumentáció készítése	1	db	0,00	0,00	0	0
18	M	82-009-32-0181189						
		Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, KOLO Lehn Concept felhajtható kapaszkodó, rozsdamentes acél, 850 mm, fényes	1	db	0,00	0,00	0	0
19	M	82-009-32-0181195						
		Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése, KOLO Lehn Concept hajlított kapaszkodó, rozsdamentes acél, 600x300mm, fényes	1	db	0,00	0,00	0	0
20	M	82-016-1.1.6-0391432						
		Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, ruha- és törölközőakasztó, MERIDA Stella 7340s - Egyágú akasztó, szálcsiszolt, Méretek: 50x50x40 mm	2	db	0,00	0,00	0	0
21	M	82-016-1.1.9-0391451						
		Piperetárgyak elhelyezése egy-három helyen felerősítve, WC-kefe tartóval, MERIDA Stella WCKFRM - Fali WC-kefe, szálcsiszolt, falra szerelhető kivehető belső tartállyal, Méretek: 100x390x100 mm	1	db	0,00	0,00	0	0
22	M	82-016-1.2.3-0110013						
		Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, tükör, elektromos bekötés nélkül, IKEA Godmorgon tükör világítás nélkül, 60x96 cm, ragasztott rögzítéssel	1	db	0,00	0,00	0	0
23	M	82-016-1.2.4.1.1-0391861						
		Piperetárgyak elhelyezése négy vagy több helyen felerősítve, pelenkázó asztal, falra szerelt, lehajtható kivitelben, INDUCT TRADE AS900 - vízszintes fali babapelenkázó, HDPE, fehér, 30 kg, maximális teherbírás, 40 kg-ig tesztelve, vízszintes lecsapódást gátló légteleszkóp, Méretek: 560x855x170 mm	1	db	0,00	0,00	0	0
24	M	82-016-2.1-0391514						
		MERIDA Stella DSM501 multi habszappan szappanadagoló, szálciszolt, 2400 adag, automata (szenzoros, infrás), Méretek: 290x170x100 mm	1	db	0,00	0,00	0	0
25	M	82-016-3.1-0391702						
		Papíradagolók elhelyezése falra szerelt kivitelben, MERIDA Stella 0030 - Kistekercses WC-papír adagoló, 2 tekercses, szálciszolt, rendszerkulccsal zárható, Méretek: 150x300x165 mm	1	db	0,00	0,00	0	0
26	M	82-016-3.1-0391734						
		MERIDA Stella HW5 hajtogatott papírtörölköző adagoló, mini, szálciszolt, 250 lap, szintjelzővel, rendszerkulccsal zárható, Méretek: 255x155x120 mm	1	db	0,00	0,00	0	0
27	M	82-016-4.1-0391752						
		Hulladékgyűjtő elhelyezése falra szerelt kivitelben, MERIDA Stella 0828 - Fali fedő nélküli hulladékgyűjtő, 24 liter, szálciszolt, falra szerelhető, Méretek: 355x430x165 mm	1	db	0,00	0,00	0	0
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése							0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

FŰTÉSI RENDSZER KORSZERŰSÍTÉSE

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Egység Menny.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1		Meglévő szerelvények és csővezetékek bontása és a hulladék elszállítása	1 klt	0,00	0,00	0	0
14		Falattörés készítése helyreállítással, 0,03m2/db méretig csővezetékek átvezetéséhez.	28 db	0,00	0,00	0	0
Bontási munkák						0	0
1		Fűtési hálózatot hőszigetelése az épület területén, Armaflex szükséges rögzítőszerezettel, felerősítő kapcsokkal, ragasztóanyaggal, ragasztó szalaggal. Armaflex 13 mm vtg.					
		Ø35 haszoncsőre	17,00 m	0,00	0,00	0	0
2		Ø42 haszoncsőre	12,50 m	0,00	0,00	0	0
Általános épületgépészeti szerelés						0	0
1		Viega Prestabo fűtési vezeték, szabadon szerelve, idomokkal, szerelvényekkel, tartó és rögzítő elemekkel, szerelő és rögzítő egységekkel, az iránytöréseket idommal kell megoldani. Fűtetlen térben külön tételben kiírt Armaflex hőszigeteléssel.					
		Ø15x1,0 méretben	245,00 m	0,00	0,00	0	0
2		Ø18x1,2 méretben	73,00 m	0,00	0,00	0	0
3		Ø22x1,2 méretben	78,00 m	0,00	0,00	0	0
4		Ø28x1,2 méretben	44,00 m	0,00	0,00	0	0
5		Ø35x1,5 méretben	17,00 m	0,00	0,00	0	0
6		Ø42x1,5 méretben	12,50 m	0,00	0,00	0	0
Épületgépészeti csővezeték szerelése						0	0
1		IMI STAD mérőcsonkos beszabályozó szelep BB-s kivitelben, hollandikkal, csőhálózatba építve, beszabályozással, méréssel, jegyzőkönyvvel					
		DN15 méretben	1 db	0,00	0,00	0	0
2		DN20 méretben	1 db	0,00	0,00	0	0
3		DN25 méretben	1 db	0,00	0,00	0	0
4		IMI CV316 RGA háromjáratú szabályozó szelep külső menetes, hollandikkal, TA-MC55/230 mozgató motorral, csőhálózatba építve, kazánházi automatikába bekötve. Kvs=8 m3/h					
		DN25 méretben	1 db	0,00	0,00	0	0
5		IMI CV316 RGA háromjáratú szabályozó szelep külső menetes, hollandikkal, TA-MC55/230 mozgató motorral, csőhálózatba építve, kazánházi automatikába bekötve. Kvs=16 m3/h					
		DN32 méretben	1 db	0,00	0,00	0	0
6		Fűtés-hűtés csőhálózat részére elzáró gömbcsapok, PN 10 nyomásfokozattal, 5-120°C víz közegre, csőhálózatba beépítve, nyomáspróbával.					
		5/4" méretben	3 db	0,00	0,00	0	0
7		6/4" méretben	3 db	0,00	0,00	0	0
8		2" méretben	2 db	0,00	0,00	0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

FŰTÉSI RENDSZER KORSZERŰSÍTÉSE

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Egység Menny.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
9		A hálózatra helyi légtelenítő elhelyezése, víz közegre, max. 120°C hőmérsékletre, a helyi szerelési adottságoknak (és kívánt műszaki feltételeknek) megfelelő helyen és számban elhelyezve: Spirotop 1/2", előtte elzáró gömbcsap elhelyezésével.	8 db	0,00	0,00	0	0
10		Üritési pont kialakítása a hálózatokba, tömlővéges gömbcsappal.	2 db	0,00	0,00	0	0
11		1/2" méretben Heimeier V-Exakt termosztatikus radiátor szelep, egyenes, 3/8" kivitelben, hollandival, szerelési apróanyaggal, radiátor és csővezeték közé beépítve. Az előbeállítási értékeket a terv alapján szükséges beállítani!	23 db	0,00	0,00	0	0
12		Heimeier K jelű termosztátfej, lopásvédelem gyűrűvel, hőmérsékletkorlátozással	23 db	0,00	0,00	0	0
13		Heimeier Regutec radiátor visszatérő szelep, egyenes, 3/8" kivitelben, hollandival, szerelési apróanyaggal, radiátor és csővezeték közé beépítve. Az előbeállítási értékeket a terv alapján szükséges beállítani!	23 db	0,00	0,00	0	0
14		Vogel & Noot kompakt radiátor, 1/2" oldalsó csatlakozással, szerelési egységcsomaggal, falra, tartó- és rögzítő szerkezettel, felszerelve, festés előtt le-, majd utána visszaszerelve. Radiátort 1/2" helyi légtelenítővel és üritési lehetőséggel kell ellátni.	1 db	0,00	0,00	0	0
15		22K 600-400 méretben	3 db	0,00	0,00	0	0
16		22K 600-520 méretben	5 db	0,00	0,00	0	0
17		22K 600-600 méretben	2 db	0,00	0,00	0	0
18		22K 600-720 méretben	2 db	0,00	0,00	0	0
19		22K 600-800 méretben	4 db	0,00	0,00	0	0
20		22K 600-920 méretben	2 db	0,00	0,00	0	0
21		22K 600-1000 méretben	2 db	0,00	0,00	0	0
22		22K 600-1120 méretben	2 db	0,00	0,00	0	0
23		22K 600-1600 méretben	1 db	0,00	0,00	0	0
24		Meglévő szalma tüzelésű kazán rákötése új fűtési rendszerre. Reflex 800 literes fűtési puffertartály beépítése biokazán és fűtési szekunder oldal közé, tetjén légtelenítővel, analóg hőmérővel, leeresztési lehetőséggel, gyári 100 mm-es hőszigetelő burokkal.	2 db	0,00	0,00	0	0
25		Controflex SensoStar U SSU60 típusú (6 m³/h) kompakt ultrahangos hőmennyiségmérő	1 db	0,00	0,00	0	0
26		Kosaras fűtési vízsűrű (50 mikrométer), hollandikkal, függőleges visszatérő ágba építve 6/4" méretben	1 db	0,00	0,00	0	0
27		Grundfos Magna1 25-40 keringető szivattyú fűtési primer rendszerbe beszerelve, 6/4" visszacsapó szeleppel, előtte utána 6/4 " gömbcsappal	1 db	0,00	0,00	0	0
28		Grundfos Alpha1 25-60 keringető szivattyú fűtési szekunder rendszerbe beszerelve, 5/4" visszacsapó szeleppel, előtte utána 5/4 " gömbcsappal	1 db	0,00	0,00	0	0
29		Fűtési tágulási tartály kazánházban felszerelve, avatatlan zárás ellen védett szeleppel ellátva, nyomásmérővel, légtelenítővel, beüzemelve, helyszínrre szállítva, kompletten. Reflex N500	1 db	0,00	0,00	0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

FŰTÉSI RENDSZER KORSZERŰSÍTÉSE

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Egység Menny.	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
30		Analóg hőmérők elhelyezése kazánházban előremenő és visszatérő hőmérsékletek helyi leolvasására, hőmérők feliratozása, beépítése, merülőhüvellyel, kompletten	6 db	0,00	0,00	0	0
31		Fűtési rendszer feltöltése megfelelő kémhatású, vezetőképességű, és tisztaságú közvetítő közeggel.	1 rndsz	0,00	0,00	0	0
32		Csőhálózat többszöri tisztítása, átmosatása, rendszer fertőtlenítése.	1 rndsz	0,00	0,00	0	0
33		Csőhálózat nyomáspróbája, majd a rendszer készülékekkel való ismételt nyomáspróbája, üzemi próba.	1 rndsz	0,00	0,00	0	0
34		A csőhálózati rendszer ellátása színjelzésekkel, áramlási irányt mutató nyilakkal.	1 rndsz	0,00	0,00	0	0
35		Megvalósulási terv elkészítése	1 klt	0,00	0,00	0	0
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése						0	0

BÉKÉSSÁMSON KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
5495 BÉKÉSSÁMSON, HŐSÖK TERE 10-12. - PH ENERGETIKAI FELÚJÍTÁSA

HKME TELEPÍTÉSE

Sz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	71-002-1.3-0213016	Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetéksatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 10-16 mm ² , PannonCom-Kábel H07V-K 450/750V 1x16 mm ² hálókábel rézvezetővel (MLh)	100,00	m	0,00	0,00	0	0
2	71-002-21.2-0221564	Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 érű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4 mm ² , PannonCom-Kábel NYM 300/500V 5x4 mm ² , tömör rézvezetővel (MBCu)	50,00	m	0,00	0,00	0	0
3 K		AC oldal Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetéksatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm ² , MIXVILL szolárkábel 600/1000V 1x6 mm ² , ónozott sodrott rézvezetővel	100,00	m	0,00	0,00	0	0
4 K		DC oldal Kisfeszültségű, 230-500V, CEE típusú egyenes vagy hordozható ipari csatlakozó felszerelése, (gyorscsavaros megoldású szétszerelés), IP 67 védeettséggel, 2 pólusú	10	pár	0,00	0,00	0	0
5 K		MC4 napelem csatlakozó	1	klt	0,00	0,00	0	0
6 K		DC/AC oldali túláram és túlfeszültség védelem	1	klt	0,00	0,00	0	0
6 K		HKME rendszer tervezése, engedélyeztetése és beüzemelése	1	klt	0,00	0,00	0	0

Elektromos energiaellátás, villanszerelés

0 0

1	75-061-11.1.2.1-0121973	Napelemes (fotovoltaikus) rendszerelemek telepítése, napelem táblák elhelyezése, rögzítése, elektromos összekötés kialakítása, polikristályos, 255-280 Wp között, AMERISOLAR 270 Wp polikristályos napelem	46	db	0,00	0,00	0	0
2	75-061-11.1.1.3-0121869	Napelemes (fotovoltaikus) rendszerelemek telepítése, inverter elhelyezése, rendszerbe kötése, hálózatra szinkronizált inverter, háromfázisú, GROWATT 12000UE hálózatra visszatápláló napelem inverter	1	db	0,00	0,00	0	0
3	75-061-11.2.1-0121916	Napelemes (fotovoltaikus) rendszerelemek telepítése, kiegészítők (vezérlő, adatgyűjtő, távfelügyeleti, kijelző elemek) elhelyezése, GROWATT WiFi kommunikációs modul	1	db	0,00	0,00	0	0
4 K		napelemes inverterhez (in65) Tartószerkezet készítése falusi környezetben, cserépfedésű nyeregtetőre, photovoltaikus rendszerek telepítéséhez, tartósan korrózióálló tulajdonságú alapanyagból (alumínium vagy rm. acél) K2-SYSTEMS Crossrail System	1	klt	0,00	0,00	0	0

Megújuló energiahasznosító berendezések

0 0