

**Költségvetés főösszesítő**1042 Budapest, Árpád út 161-163. Hrsz.: 71329/20  
ISKOLA ÉPÜLET FELÚJÍTÁSA

Tender terv

Készült: 2017.június

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
2.1 ÁFA vetítési alap	0	
2.2 ÁFA	27,00%	0
3. A munka ára	0	
4. Opcionális tételek	0	0
5.1 ÁFA vetítési alap	0	
5.2 ÁFA	27,00%	0
6. A munka ára	0	

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Bontás, építőanyagok újrahaznosítása	0	0
Zsaluzás és állványozás	0	0
Szerkezetépítési munkák	0	0
Helyszíni beton és vasbeton munka	0	0
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	0
Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése	0	0
Vakolás és rabilolás	0	0
Bádgozás	0	0
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	0	0
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	0	0
Üvegezés	0	0
Felületképzés	0	0
Szigetelés	0	0
Árnyékolók beépítése	0	0
Villámvédelem	0	0
Villanyszerelés	0	0
Épületgépészeti munkák	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Opcionális tételek összesen:	0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-011-11.6	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m3-es konténerbe	52	db			0	0
2	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	416	m3			0	0
3	31-000-13.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból M01 rtg. átlag 5 cm vtg. lejt betonok tetőn	3351	m2			0	0
4	43-000-7	Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig Homlokzati ablakpárkányok bontása	572	m			0	0
5	43-000-8	Falfedések egy vagy két vízorros, hajlatbádog bontása, 100 cm kiterített szélességig Attikafalak kétvízorros falfedések bontása	658	m			0	0
6	44-000-1.2	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m2 között	983,5	m2			0	0
7	45-000-1.1.3	Homlokzati fa ablakok bontása Fém nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak, kapu, 2,01 m2 felület felett Homlokzati fém ajtók bontása	45,3	m2			0	0
8	45-000-2.3	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, ablakrács	224	db			0	0
9	46-000-1.5	Meglevő homlokzati ablakrácsok bontása Felülvilágító kupola szerkezetek bontása Konyhaüzem tetőn a fogadó szerkezet megtatásával.	22	db			0	0
10	21-011-11.9	Építési törmelék - veszélyes hulladék szakszerű elszállítása és ártalmatlanítása, (homlokzati azbeszt tartalmú burkolatok.)	0,2	t			0	0
11	31-000-2.3.9	Vasbeton fal bontása, 25 cm vastagság felett, Homlokzati szendvicspanel elemek "kivágása" a falnyílások növelésére. 2 db helyen Későbbiekben készülő statikai tervek szerinti technológiával készítve.	4	m2			0	0
12	42-000-6.5	Egyéb bontások, Szerelt homlokzati azbeszt lapburkolatok bontása A bontás a környezet és munkavédelmi előírásoknak megfelelően végezve és deponálva	136	m2			0	0
13	45-000-3.5	Egyéb épületlakatos szerkezetek bontása, Konzolos acél előtetők, polikarbonát borítással kompletten Méretek: 1,0x1,5 m ; 1,8x6,0 m; 1,8x6,0 m, 7,0x2,5 m 4 db, alapterülettel elszámolva.	40,6	m2			0	0
14	48-000-7	Teljes felületen ragasztott EPDM vagy műanyag lemez szigetelés, páratechnikai vagy párazáró réteg bontása, vízszintes vagy függőleges felületről Csapadékvíz elleni szigetelő rétegek komplettbontása hőszigetelő réteggig M01 rtg. szerint	3351	m2			0	0
15	48-000-19	Tetőösszefolyók vagy oldalkifolyók bontása lombkosárral, összefolyóval összeépíthető ráccsal vagy anélkül, egy-vagy kéttagú tetőösszefolyók	1	db			0	0
16	48-000-24.1	Ragasztott rögzítésű hőszigetelő lemezek bontása, vízszintes felületről M01 rtg. 5+5 Nikepanel+Bonobit	3351	m2			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
17	49-000-15	Homlokzati árnyékoló bontása, A tornaterem meglévő függőleges acél rácsostartó és drótüveg szerkezetű lamellás árnyékoló szerkezet komplett bontása. A tornaterem északi és keleti homlokzatán a függönyfalak előtt (üveg már csak az északi oldalon van meg) komplett bontás. Árnyékoló felületi m2-ben elszámolva.	145	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-012- 21.2- 0023003	Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 0,75-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 0-12,00 m munkapadló magasság között pl. KRAUSE Stabilo homlokzati keretállvány 0,75 m padlószélességgel, 0-12,00 m munkapadló magasság között	4987	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	30-050-1-0000100	Teljes épület statikai vizsgálata.	1	kl.			0	0
2	30-050-1-0000200	A C épület Aula megrogyott lapostető szerkezetének helyrehozatala, a meglévő fa dúcolás kiváltása.	1	kl.			0	0
3	30-050-1-0000300	A épület, új AJ-06 ajtónál 30cm vastag vasbeton szendvicspanel parapet kivágása, statikai vizsgálat alapján. A statikai vizsgálat része a tételnek. Kivágandó felület: 210x150 cm.	1	kl.			0	0
4	30-050-1-0000400	A épület, új AJ-09 ajtónál 30cm vastag vasbeton szendvicspanel kivágása, statikai vizsgálat alapján. A statikai vizsgálat része a tételnek. Kivágandó felület: 30x270 cm.	1	kl.			0	0
5	30-050-1-0000500	Új vasbeton előlépcsők vasalásának és alapozásának statikai méretezése, a meglévő alapozással való együttműködés megoldásával. Összesen 3 db, méretei: 1,70x14,0x0,5 m; 2,0x4,30x0,5 m; 2,0x2,5x0,5 m.	1	kl.			0	0
6	30-050-1-0000600	Új előtetők statikai méretezése. Összesen 6 db, méretei: 6,0x2,5x3,0 m; 2,5x2,0 3,0 m; 1,6x2,0x3,0 m; 1,6x6,0x3,0 m; 1,6x6,0x3,0 m; 1,7x5,0x3,0 m	1	kl.			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-021- 10.11.1.3- 0241210	Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C25/30 - XC2 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal Új előlépcső szerkezetek komplett kialakítással későbbiekben készülő szerkezeti tervek szerint, földmunkával, alapozással zsaluzással és burkolat kialakítással teljesen. 3 db helyen	15	m3			0	0
2	31-030- 17.1- 0213342	Födémfelület kiegyenlítése, 2-5 mm vastagságig gyorskötő habarccsal pl. HENKEL Ceresit Szilbeton Rapid cementbázisú, gyorskötő javítóhabarcs, Cikkszám: 1987549 Tetőfödemen T-01 rtg.	3351	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-001- 1.2.1.3.1.1. 2-0011251	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, pórusbeton termékekből, normál elemekből, 300 mm falvastagságban, 600x200x300 mm-es méretű kézi falazóelemből (fugavastagság 10 mm), falazó, meszes cementhabarcsba falazva YTONG Classic P2-0,5 GT jelű, 600x200x300 mm méretű elemekből, M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs Parafet befalazások	49	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	34-011-90	Homlokzati függönyfalrendszer felújítása, A homlokzati függönyfal csere helyett a meglévő függönyfal rendszer felújítása, az acél szerkezetek csiszolásával és 2 rétegű mázolásával (RAL 7016), a nyíló vasalatok beállításával, passzításával, valamint a sérült üvegszerkezetek cseréjével (30%)	782,4	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-003- 1.1.1.1.1- 0414710	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerezésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban LB-Knauf PRÉMIUM kézi alapvakolat, Cikkszám: K00215011 Parapet befalazásoknál	49	m2			0	0
2	36-005- 1.1.1.1.1- 0411036	Homlokzati kiegyenlítővakolat réteg készítése kézi felhordással, előkevert normál szárazhabarcsból, Homlokzati szendvicspanelek felületi egyenetlenségeinek a kijavítása a teljes homlokzaton, szükség szerint.	2687	m2			0	0
3	36-005- 21.1.1.2- 0415128	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, gyári szárazhabarcsból, ásványi vékonyvakolat készítése egy rétegben, kapart, dörzsölt vagy gördülőszemcsés struktúrával, 1,5-2,5 mm szemcsemérettel Baumit Nemesvakolat extra, 2 mm vtg. alanfelületek Baumit 0398 - HBW64	1912	m2			0	0
4	36-005- 21.1.1.2- 0415130	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, gyári szárazhabarcsból, ásványi vékonyvakolat készítése egy rétegben, kapart, dörzsölt vagy gördülőszemcsés struktúrával, 1,5-2,5 mm szemcsemérettel Baumit Nemesvakolat extra, 2 mm vtg. Baumit 0019 - fehér	217,11	m2			0	0
5	36-005- 21.1.1.2- 0415132	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, gyári szárazhabarcsból, ásványi vékonyvakolat készítése egy rétegben, kapart, dörzsölt vagy gördülőszemcsés struktúrával, 1,5-2,5 mm szemcsemérettel Baumit Nemesvakolat extra, 2 mm vtg. Baumit 0053 HBW59 - sárga	183,49	m2			0	0
6	36-005- 21.1.1.2- 0415134	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, gyári szárazhabarcsból, ásványi vékonyvakolat készítése egy rétegben, kapart, dörzsölt vagy gördülőszemcsés struktúrával, 1,5-2,5 mm szemcsemérettel Baumit Nemesvakolat extra, 2 mm vtg. Baumit 0472 HBW49 - narancs	228,04	m2			0	0
7	36-005- 21.1.1.2- 0415136	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, gyári szárazhabarcsból, ásványi vékonyvakolat készítése egy rétegben, kapart, dörzsölt vagy gördülőszemcsés struktúrával, 1,5-2,5 mm szemcsemérettel Baumit Nemesvakolat extra, 2 mm vtg. Baumit 0492 HBW30 - sötét narancs	195,22	m2			0	0
8	36-007-9.2- 0418299	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerezésű anyagból Terranova díszítő lábazati vakolat, antracit Terranova Ral 7016	286,18	m2			0	0
9	36-011-6- 0391213	Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Baumit felirat nélküli üvegszövet, Cikkszám: 956199	2736	m2			0	0
10	36-011-7- 0391231	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Baumit StarContact ragasztótapasz, Cikkszám: 156101 Vékonyvakolatok alatt teljes felületen	2736	m2			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
11	36-014-1.5	Homlokzati felületképzés homlokzati panelek hézagainak szigetelő habbal történő kitöltése tömítése, a teljes homlokzaton szükség szerint.	2687	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-003- 10.1.2.2- 0420512	Kétvíztorros falfedés, egyenesvonalú kivitelben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 51-100 cm kiterített szélességig, Ral 7016 színben pl. SWEDSTEEL SSZ élhajlított PE25 bevonatos, 0,6 mm vtg. acél szegélylemez 551-600 mm kiterített szélességben, anyagminőség: S250GD+Z275, bevonat: 25µm PE, lemeztvg.: 0,6 mm, hossz: 1000-4000 mm	641,5	m			0	0
2	43-003- 10.1.2.2- 0420517	Kétvíztorros falfedés dilatácival kialakítva, egyenesvonalú kivitelben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 51-100 cm kiterített szélességig, Ral 7016 színben SWEDSTEEL SSZ élhajlított PE25 bevonatos, 0,6 mm vtg. acél szegélylemez 801-850 mm kiterített szélességben, anyagminőség: S250GD+Z275, bevonat: 25µm PE, lemeztvg.: 0,6 mm, hossz: 1000-4000 mm	16,8	m			0	0
3	43-002-30	Vésztűlfolyó kialakítása lapos tetőknél a járulékos munkákkal együtt teljesen kialakítva.	8	db			0	0
4	43-090-6- 0750000	Fémlemez fedések javítása meglévő épületbádogos szerkezeten, horganyzott vagy horganylemezen Előtetők fémlemez fedésének szükség szerinti javítása.	42,2	m <sup>2</sup>			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-011- 1.1.2- 0200010	Műanyag kültéri nyílászárók gyártása érelhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítéssel (szerelvényezve, finom beállítással) Műanyag bejárati ajtó, felülvilágítóval Konszignációs jel: <b>AJ-01</b> Névleges méret: 120/270 cm Gyártmány, típus: TRYBA T58/4, fehér, 5 kamrás, Ug=1,0W/m2K Tok és szárny: műanyag szögletes tok és szárny, anyagában színezett RAL 9016 fehér színben, acél merevítő, tömítés a csatlakozó profilban Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel, szendvicspanel külső síkjába, 2 cm beforduló káva hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: műanyag fehér párkány párkányfogadó profilal, műanyag fehér könyöklő Akusztikai követelmény: 33 dB Üvegezés: 4-16argon-4 LOW- E, Ug=1,0W/m2K acélköpenyes műanyag távtartóval Betétezés: - Vasalat: pánt: MACO erősített egykezes működtető rejtett vasalat, hibásműködés-gátlás, résszellőző, erősített ajtó zsanér, opcionális zár: MABISZ minősített biztonsági zár kilincs: műanyag fehér küszöb, vízvető: fém küszöb Kiegészítők: - Nyitásmód: asszimmetrikus nyíló, fix felülvilágítóval Megjegyzés: A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre	4	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
2	44-011- 1.1.2- 0200020	Műanyag kültéri nyílászárók gyártása ésselhelyezése előre kihagyott fálnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítéssel (szerelvényezve, finom beállítással) Műanyag bejárati ajtó, felülvilágítóval Konszignációs jel: <b>AJ-02</b> Névleges méret: 150/270 cm Gyártmány, típus: TRYBA T58/4, fehér, 5 kamrás, Ug=1,0W/m2K Tok és szárny: műanyag szögletes tok és szárny, anyagában színezett RAL 9016 fehér színben, acél merevítő, tömítés a csatlakozó profilban Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel, szendvicspanel külső síkjába, 2 cm beforduló káva hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: műanyag fehér párkány párkányfogadó profilal, műanyag fehér könyöklő Akusztikai követelmény: 33 dB Üvegezés: 4-16argon-4 LOW E, Ug=1,0W/m2K acélköpenyes műanyag távtartóval Betétezés: - Vasalat: pánt: MACO erősített egykezes működtető rejtett vasalat, hibásműködés-gátlás, résszellőző opcionális zár: MABISZ minősített biztonsági zár kilincs: műanyag fehér küszöb, vízvető: fém küszöb Kiegészítők: - Nyitásmód: asszimmetrikus nyíló, fix felülvilágítóval Megjegyzés: A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok	1	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
3	44-011- 1.1.2- 0200040	Műanyag kültéri nyílászárók gyártása érelhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítéssel (szerelvényezve, finom beállítással) Műanyag bejárati ajtó, felülvilágítóval Konszignációs jel: <b>AJ-04</b> Névleges méret: 540/300 cm Gyártmány, TRYBA T58/4, fehér, 5 kamrás, Ug=1,0W/m2K Tok és szárny: műanyag szögletes tok és szárny, anyagában színezett RAL 9016 fehér színben acél merevítő, tömítés a csatlakozó profilban Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel, szendvicspanel külső síkjába, 2 cm beforduló káva hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: műanyag fehér párkány párkányfogadó profilal, műanyag fehér könyöklő Akusztikai követelmény: 33 dB Üvegezés: 4-16argon-4 LOW- E, Ug=1,0W/m2K acélköpenyes műanyag távtartóval Betétezés: - Vasalat: pánt: MACO erősített egykezes működtető rejtett vasalat, hibásműködés-gátlás, résszellőző, erősített ajtó zsanér, opcionális zár: MABISZ minősített biztonsági zár kilincs: műanyag fehér küszöb, vízvető: fém küszöb Kiegészítők: egy-egy szárnyon vésznyitó Nyitásmód: kifelé nyíló kétszárnyú nyíló ajtó, fix felülvilágítóval, bukó/nyíló ablak, fix felülvil., oldalt toktoldó ábra szerint. Stadúr vastagság maximálisan 12 mm-rel térhet el az üveg vastagságától. Megjegyzés: A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után!	2	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
4	44-011- 1.1.2- 0200050	Műanyag kültéri nyílászárók gyártása ésselhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítéssel (szerelvényszív, finom beállítással) Műanyag bejárati ajtó, felülvilágítóval Konszignációs jel: <b>AJ-05</b> Névleges méret: 720/300 cm Gyártmány, típus: TRYBA T58/4, fehér, 5 kamrás, Ug=1,0W/m2K Tok és szárny: műanyag szögletes tok és szárny, anyagában színezett RAL 9016 fehér színben acél merevítő, tömítés a csatlakozó profilban Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel, szendvicspanel külső síkjába, 2 cm beforduló káva hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: műanyag fehér párkány párkányfogadó profilal, műanyag fehér könyöklő Akusztikai követelmény: 33 dB Üvegezés: 4-16argon-4 LOW- E, Ug=1,0W/m2K acélköpenyes műanyag távtartóval Betétezés: - Vasalat: pánt: MACO erősített egykezes működtető rejtett vasalat, hibásműködés-gátlás, résszellőző, erősített ajtó zsanér, opcionális zár: MABISZ minősített biztonsági zár kilincs: műanyag fehér küszöb, vízvető: fém küszöb Kiegészítők: egy-egy szárnyon vésznyitó Nyitásmód: kifelé nyíló kétszárnyú nyíló ajtó, fix felülvilágítóval, bukó/nyíló ablak, fix felülvil., parapet befalazás és két oldalt toktoldó ábra szerint. Stadúr vastagság maximálisan 12 mm-rel térhet el az üveg vastagságától. Megjegyzés: A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése	1	db			0	0



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
5	44-011- 1.1.2- 0200060	Műanyag kültéri nyílászárók gyártása ésselhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítéssel (szerelvénnyezve, finom beállítással) Műanyag bejárati ajtó, felülvilágítóval Konszignációs jel: <b>AJ-06</b> Névleges méret: 210/270 cm Gyártmány, típus: TRYBA T58/4, fehér, 5 kamrás, Ug=1,0W/m2K Tok és szárny: műanyag szögletes tok és szárny, anyagában színezett RAL 9016 fehér színben acél merevítő, tömítés a csatlakozó profilban Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel, szendvicspanel külső síkjába, 2 cm beforduló káva hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: műanyag fehér párkány párkányfogadó profilal, műanyag fehér könyöklő Akusztikai követelmény: 33 dB Üvegezés: 4-16argon-4 LOW E, Ug=1,0W/m2K acélköpenyes műanyag távtartóval Betétezés: - Vasalat: pánt: MACO erősített egykezes működtető rejtett vasalat, hibásműködés-gátlás, résszellőző, erősített ajtó zsanér, opcionális zár: MABISZ minősített biztonsági zár kilincs: műanyag fehér küszöb, vízvető: fém küszöb Kiegészítők: egy szárnyon vésznyitó Nyitásmód: kifelé nyíló kétszárnyú nyíló ajtó, fix felülvilágítóval Megjegyzés: A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem	1	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
6	44-011- 1.1.2- 0200070	Műanyag kültéri nyílászárók gyártása ésselhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítéssel (szerelvényezve, finom beállítással) Műanyag bejárati ajtó, felülvilágítóval Konszignációs jel: <b>AJ-07</b> Névleges méret: 390/300 cm Gyártmány, típus: TRYBA T58/4, fehér, 5 kamrás, Ug=1,0W/m2K Tok és szárny: műanyag szögletes tok és szárny, anyagában színezett RAL 9016 fehér színben acél merevítő, tömítés a csatlakozó profilban Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel, szendvicspanel külső síkjába, 2 cm beforduló káva hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: műanyag fehér párkány párkányfogadó profilal, műanyag fehér könyöklő Akusztikai követelmény: 33 dB Üvegezés: 4-16argon-4 LOW E, Ug=1,0W/m2K acélköpenyes műanyag távtartóval Betétezés: - Vasalat: pánt: MACO erősített egykezes működtető rejtett vasalat, hibásműködés-gátlás, résszellőző, erősített ajtó zsanér, opcionális zár: MABISZ minősített biztonsági zár kilincs: műanyag fehér küszöb, vízvető: fém küszöb Kiegészítők: egy-egy szárnyon vésznyitó Nyitásmód: kifelé nyíló kétszárnyú nyíló ajtó, fix felülvilágítóval Megjegyzés: A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel	1	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
7	44-011- 1.1.2- 0200090	Műanyag kültéri nyílászárók gyártása érelhelyezése előre kihagyott fálnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítéssel (szerelvényezve, finom beállítással) Műanyag bejárati ajtó, felülvilágítóval Konszignációs jel: <b>AJ-09</b> Névleges méret: 120/270 cm Gyártmány, típus: TRYBA T58/4, fehér, 5 kamrás, Ug=1,0W/m2K Tok és szárny: műanyag szögletes tok és szárny, anyagában színezett RAL 9016 fehér színben acél merevítő, tömítés a csatlakozó profilban Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel, szendvicspanel külső síkjába, 2 cm beforduló káva hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: műanyag fehér párkány párkányfogadó profilal, műanyag fehér könyöklő Akusztikai követelmény: 33 dB Üvegezés: 4-16argon-4 LOW- E, Ug=1,0W/m2K acélköpenyes műanyag távtartóval Betétezés: - Vasalat: pánt: MACO erősített egykezes működtető rejtett vasalat, hibásműködés-gátlás, résszellőző, erősített ajtó zsanér, opcionális zár: MABISZ minősített biztonsági zár kilincs: műanyag fehér küszöb, vízvető: fém küszöb Kiegészítők: szárnyon vésznyitó Nyitásmód: kifelé nyíló egyszárnyú nyíló ajtó, fix felülvilágítóval, oldalt toktoldóval Megjegyzés: A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegredek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel	1	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
8	44-012- 1.1.1.4.1- 0010010	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak gyártása és elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvénnyel, finombeállítással) Műanyag ablak Konzignációs jel: <b>AB-01</b> Névleges méret: 60/120 cm Gyártmány, típus: TRYBA T58/4, fehér, 5 kamrás, Ug=1,0W/m2K Tok és szárny: műanyag szögletes tok és szárny, anyagában színezett RAL 9016 fehér színben, acél merevítő, tömítés a csatlakozó profilban Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel, szendvicspanel külső síkjába, 2 cm beforduló káva hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: műanyag fehér párkány párkányfogadó profillal, műanyag fehér könyöklő Akusztikai követelmény: 33 dB Üvegezés: 4-16argon-4 LOW E, Ug=1,0W/m2K acélköpenyes műanyag távtartóval Betétezés: - Vasalat: pánt: MACO egykezes működtető rejtett vasalat, hibásműködés-gátlás, résszellőző opcionális zár: - kilincs: műanyag fehér küszöb, vízvető: szél stop funkció Kiegészítők: résszellőző Nyitásmód: bukó/nyíló Megjegyzés: A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további, roncsolásos vizsgálattal állapítható csak meg.	4	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
9	44-012- 1.1.1.4.1- 0010020	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzársú ablak gyártása és elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvénnyel, finombeállítással) Műanyag ablak Konzignációs jel: <b>AB-02</b> Névleges méret: 90/120 cm Gyártmány, típus: TRYBA T58/4, fehér, 5 kamrás, Ug=1,0W/m2K Tok és szárny: műanyag szögletes tok és szárny, anyagában színezett RAL 9016 fehér színben, acél merevítő, tömítés a csatlakozó profilban Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel, szendvicspanel külső síkjába, 2 cm beforduló káva hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: műanyag fehér párkány párkányfogadó profillal, műanyag fehér könyöklő Akusztikai követelmény: 33 dB Üvegezés: 4-16argon-4 LOW E, Ug=1,0W/m2K acélköpenyes műanyag távtartóval Betétezés: - Vasalat: pánt: MACO egykezes működtető rejtett vasalat, hibásműködés-gátlás, résszellőző opcionális zár: - kilincs: műanyag fehér küszöb, vízvető: szél stop funkció Kiegészítők: résszellőző Nyitásmód: bukó/nyíló Megjegyzés: A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegredek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további, roncsolásos vizsgálattal állapítható csak meg.	27	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
10	44-012- 1.1.1.4.1- 0010030	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak gyártása és elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvénnyel, finombeállítással) Műanyag ablak Konzignációs jel: <b>AB-03</b> Névleges méret: 210/120 cm Gyártmány, típus: TRYBA T58/4, fehér, 5 kamrás, Ug=1,0W/m2K Tok és szárny: műanyag szögletes tok és szárny, anyagában színezett RAL 9016 fehér színben, acél merevítő, tömítés a csatlakozó profilban Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel, szendvicspanel külső síkjába, 2 cm beforduló káva hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: műanyag fehér párkány párkányfogadó profillal, műanyag fehér könyöklő Akusztikai követelmény: 33 dB Üvegezés: 4-16argon-4 LOW E, Ug=1,0W/m2K acélköpenyes műanyag távtartóval Betétezés: - Vasalat: pánt: MACO egykezes működtető rejtett vasalat, hibásműködés-gátlás, résszellőző opcionális zár: - kilincs: műanyag fehér küszöb, vízvető: szél stop funkció Kiegészítők: résszellőző Nyitásmód: bukó/nyíló és nyíló Megjegyzés: A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további, roncsolásos vizsgálattal	18	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
11	44-012- 1.1.1.4.1- 0010040	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak gyártása és elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvénnyel, finombeállítással) Műanyag ablak Konzignációs jel: <b>AB-04</b> Névleges méret: 90/180 cm Gyártmány, típus: TRYBA T58/4, fehér, 5 kamrás, Ug=1,0W/m2K Tok és szárny: műanyag szögletes tok és szárny, anyagában színezett RAL 9016 fehér színben, acél merevítő, tömítés a csatlakozó profilban Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel, szendvicspanel külső síkjába, 2 cm beforduló káva hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: műanyag fehér párkány párkányfogadó profillal, műanyag fehér könyöklő Akusztikai követelmény: 33 dB Üvegezés: 4-16argon-4 LOW E, Ug=1,0W/m2K acélköpenyes műanyag távtartóval Betétezés: - Vasalat: pánt: MACO egykezes működtető rejtett vasalat, hibásműködés-gátlás, résszellőző opcionális zár: - kilincs: műanyag fehér küszöb, vízvető: szél stop funkció Kiegészítők: résszellőző Nyitásmód: bukó/nyíló Megjegyzés: A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további, roncsolásos vizsgálattal állapítható csak meg.	49	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
12	44-012- 1.1.1.4.1- 0010050	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak gyártása és elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvénnyel, finombeállítással) Műanyag ablak Konzignációs jel: <b>AB-05</b> Névleges méret: 210/180 cm Gyártmány, típus: TRYBA T58/4, fehér, 5 kamrás, Ug=1,0W/m2K Tok és szárny: műanyag szögletes tok és szárny, anyagában színezett RAL 9016 fehér színben, acél merevítő, tömítés a csatlakozó profilban Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel, szendvicspanel külső síkjába, 2 cm beforduló káva hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: műanyag fehér párkány párkányfogadó profillal, műanyag fehér könyöklő Akusztikai követelmény: 33 dB Üvegezés: 4-16argon-4 LOW E, Ug=1,0W/m2K acélköpenyes műanyag távtartóval Betétezés: - Vasalat: pánt: MACO egykezes működtető rejtett vasalat, hibásműködés-gátlás, résszellőző opcionális zár: - kilincs: műanyag fehér küszöb, vízvető: szél stop funkció Kiegészítők: résszellőző Nyitásmód: bukó/nyíló és nyíló Megjegyzés: A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további, roncsolásos vizsgálattal	140	db			0	0



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
13	44-012- 1.1.1.4.1- 0010060	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzársú ablak gyártása és elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvénnyel, finombeállítással) Műanyag ablak Konzignációs jel: <b>AB-06</b> Névleges méret: 90/180 cm Gyártmány, típus: TRYBA T58/4, fehér, 5 kamrás, Ug=1,0W/m2K Tok és szárny: műanyag szögletes tok és szárny, anyagában színezett RAL 9016 fehér színben, acél merevítő, tömítés a csatlakozó profilban Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel, szendvicspanel külső síkjába, 2 cm beforduló káva hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: műanyag fehér párkány párkányfogadó profillal, műanyag fehér könyöklő Akusztikai követelmény: 33 dB Üvegezés: 4-16argon-4 LOW E, Ug=1,0W/m2K acélköpenyes műanyag távtartóval Betétezés: - Vasalat: pánt: MACO egykezes működtető rejtett vasalat, hibásműködés-gátlás, résszellőző opcionális zár: - kilincs: műanyag fehér küszöb, vízvető: szél stop funkció Kiegészítők: résszellőző Nyitásmód: bukó/nyíló Megjegyzés: Alul parapet befalazás, oldalt toktoldóval ábra szerint. A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret	19	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
14	44-012- 1.1.1.4.1- 0010070	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak gyártása és elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvénnyel, finombeállítással) Műanyag ablak Konzignációs jel: <b>AB-07</b> Névleges méret: 390/210 cm Gyártmány, típus: TRYBA T58/4, fehér, 5 kamrás, Ug=1,0W/m2K Tok és szárny: műanyag szögletes tok és szárny, anyagában színezett RAL 9016 fehér színben, acél merevítő, tömítés a csatlakozó profilban Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel, szendvicspanel külső síkjába, 2 cm beforduló káva hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: műanyag fehér párkány párkányfogadó profillal, műanyag fehér könyöklő Akusztikai követelmény: 33 dB Üvegezés: 4-16argon-4 LOW E, Ug=1,0W/m2K acélköpenyes műanyag távtartóval Betétezés: - Vasalat: pánt: MACO egykezes működtető rejtett vasalat, hibásműködés-gátlás, résszellőző opcionális zár: - kilincs: műanyag fehér küszöb, vízvető: szél stop funkció Kiegészítők: résszellőző Nyitásmód: bukó/nyíló és felül fix Megjegyzés: Alul parapet befalazás. A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további, roncsolásos	5	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
15	44-012- 1.1.1.4.1- 0010080	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak gyártása és elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvénnyel, finombeállítással) Műanyag ablak Konzignációs jel: <b>AB-08</b> Névleges méret: 390/230 cm Gyártmány, típus: TRYBA T58/4, fehér, 5 kamrás, Ug=1,0W/m2K Tok és szárny: műanyag szögletes tok és szárny, anyagában színezett RAL 9016 fehér színben, acél merevítő, tömítés a csatlakozó profilban Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel, szendvicspanel külső síkjába, 2 cm beforduló káva hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: műanyag fehér párkány párkányfogadó profillal, műanyag fehér könyöklő Akusztikai követelmény: 33 dB Üvegezés: 4-16argon-4 LOW E, Ug=1,0W/m2K acélköpenyes műanyag távtartóval Betétezés: - Vasalat: pánt: MACO egykezes működtető rejtett vasalat, hibásműködés-gátlás, résszellőző opcionális zár: - kilincs: műanyag fehér küszöb, vízvető: szél stop funkció Kiegészítők: résszellőző Nyitásmód: bukó/nyíló és felül fix Megjegyzés: Alul parapet befalazás. A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további, roncsolásos	6	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
16	44-012- 1.1.1.4.1- 0010090	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak gyártása és elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvénnyel, finombeállítással) Műanyag ablak Konzignációs jel: <b>AB-09</b> Névleges méret: 720/210 cm Gyártmány, típus: TRYBA T58/4, fehér, 5 kamrás, Ug=1,0W/m2K Tok és szárny: műanyag szögletes tok és szárny, anyagában színezett RAL 9016 fehér színben, acél merevítő, tömítés a csatlakozó profilban Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel, szendvicspanel külső síkjába, 2 cm beforduló káva hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: műanyag fehér párkány párkányfogadó profillal, műanyag fehér könyöklő Akusztikai követelmény: 33 dB Üvegezés: 4-16argon-4 LOW E, Ug=1,0W/m2K acélköpenyes műanyag távtartóval Betétezés: - Vasalat: pánt: MACO egykezes működtető rejtett vasalat, hibásműködés-gátlás, résszellőző opcionális zár: - kilincs: műanyag fehér küszöb, vízvető: szél stop funkció Kiegészítők: résszellőző Nyitásmód: bukó/nyíló és felül fix Megjegyzés: Alul parapet befalazás. A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további, roncsolásos	1	db			0	0
17	44-008-1	Felületkezelt fa lécburkolat készítése Meglevő előtetők mennyezeti felületén - 3 db	42	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-011- 1.1.2- 0200030	Fém kültéri nyílászárók gyártása és elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítéssel (szerelvényezve, finom beállítással) Tömör fém lemez ajtó, felülvilágítóval Konzignációs jel: <b>AJ-03</b> Névleges méret: 240/270 cm Gyártmány, típus: fém ajtó Tok és szárny: szögletes, 2x porszórt, RAL 7016 2 tömítési pont Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel, szendvicspanel külső síkjába, 2 cm beforduló káva hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: műanyag fehér párkány párkányfogadó profillal, műanyag fehér könyöklő Akusztikai követelmény: 33 dB Üvegezés: 4-16-4 LOW-E, Ug=1,0W/m <sup>2</sup> K Betétezés: - Vasalat: pánt: MACO egykezes működtetésű rejtett vasalat, hibásműködés-gátlás, résszellőző opcionális zár: MABISZ minősített biztonsági zár kilincs: műanyag fehér küszöb, vízvető: fém küszöb Kiegészítők: - Nyitásmód: két nyíló tömör szárny, fix felülvilágítóval mindkét ajtószárny kifelé nyílik. Megjegyzés: A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további, roncsolásos vizsgálattal állapítható csak meg. Közterület felé eső, földszinti ablakok előtt	1	db			0	0

2	44-011-1.1.2-0200080	<p>Fém kültéri nyílászárók gyártása és elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítéssel (szerelvényezve, finom beállítással) Fém bejárati ajtó</p> <p>Konszignációs jel: <b>AJ-08</b> Névleges méret: 220/210 cm Gyártmány, típus: SCHÜCO FW 50+, porszórt RAL 7016, Tok és szárny: SCHÜCO FW 50+, porszórt RAL 7016 <math>U_w=1,5</math> W/m<sup>2</sup>K Falszerkezet: fém függönyfal szélfogó dobozolás Akusztikai követelmény: 33 dB Üvegezés: 4-16-4 LOW-E, <math>U_g=1,0</math> W/m<sup>2</sup>K</p> <p>Betétezés: - Vasalat: pánt: SCHÜCO gyári típus zár: MABISZ minősített biztonsági zár kilincs, fém küszöb Kiegészítők: egy szárnyon vésznyitó</p> <p>Nyitásmód: kifelé nyíló kétszárnyú nyíló ajtó</p> <p>Megjegyzés: A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további, roncsolásos vizsgálattal állapítható csak meg. Közterület felé eső, földszinti ablakok előtt vagyoni védelmi rács készül, lakatos konszignáció és homlokzati terv szerint! Részletes kialakítás építész műszaki leírás és konszignáció szerint.</p>	3 db	0	0
3	45-004-4.1-0990210	<p>Betétrács, ablakrács gyártása és elhelyezése vb. panelbe, dübeles rögzítéssel 50,00 kg/db tömegig</p> <p>Vagyonvédelmi ablakrács Konszignációs jel: L-01(1) Méret: 600/1200 mm Helye: földszinti ablakok előtt, kivéve belső udvar Anyaga: 10x10mm függőleges acél pálcák, keretben, maximális köz 120 mm Felületkezelés: 2x mázolt Szín: RAL 7016 földszinti ablakok előtt, kivéve belső udvar 10x10mm függőleges acél pálcák, keretben maximális köz 12 cm 2x mázolt RAL 7016</p>	2 db	0	0
4	45-004-4.1-0990220	<p>Betétrács, ablakrács gyártása és elhelyezése vb. panelbe, dübeles rögzítéssel 50,00 kg/db tömegig</p> <p>Vagyonvédelmi ablakrács Konszignációs jel: L-01(2) Méret: 900/1200 mm Helye: földszinti ablakok előtt, kivéve belső udvar Anyaga: 10x10mm függőleges acél pálcák, keretben, maximális köz 120 mm Felületkezelés: 2x mázolt Szín: RAL 7016 földszinti ablakok előtt, kivéve belső udvar 10x10mm függőleges acél pálcák, keretben maximális köz 12 cm 2x mázolt RAL 7016</p>	13 db	0	0
5	45-004-4.1-0990230	<p>Betétrács, ablakrács gyártása és elhelyezése vb. panelbe, dübeles rögzítéssel 50,00 kg/db tömegig</p> <p>Vagyonvédelmi ablakrács Konszignációs jel: L-01(3) Méret: 2100/1200 mm Helye: földszinti ablakok előtt, kivéve belső udvar Anyaga: 10x10mm függőleges acél pálcák, keretben, maximális köz 120 mm Felületkezelés: 2x mázolt Szín: RAL 7016 földszinti ablakok előtt, kivéve belső udvar 10x10mm függőleges acél pálcák, keretben maximális köz 12 cm 2x mázolt RAL 7016</p>	13 db	0	0

6	45-004-4.1-0990240	Betétrács, ablakrács gyártása és elhelyezése vb. panelbe, dübeles rögzítéssel 50,00 kg/db tömegig Vagyonvédelmi ablakrács Konzignációs jel: L-01(4) Méret: 800/1800 mm Helye: földszinti ablakok előtt, kivéve belső udvar Anyaga: 10x10mm függőleges acél pálcák, keretben, maximális köz 120 mm Felületkezelés: 2x mázolt Szín: RAL 7016 földszinti ablakok előtt, kivéve belső udvar 10x10mm függőleges acél pálcák, keretben maximális köz 12 cm 2x mázolt RAL 7016	3 db	0	0
7	45-004-4.1-0990250	Betétrács, ablakrács gyártása és elhelyezése vb. panelbe, dübeles rögzítéssel 50,00 kg/db tömegig Vagyonvédelmi ablakrács Konzignációs jel: L-01(5) Méret: 900/1800 mm Helye: földszinti ablakok előtt, kivéve belső udvar Anyaga: 10x10mm függőleges acél pálcák, keretben, maximális köz 120 mm Felületkezelés: 2x mázolt Szín: RAL 7016 földszinti ablakok előtt, kivéve belső udvar 10x10mm függőleges acél pálcák, keretben maximális köz 12 cm 2x mázolt RAL 7016	10 db	0	0
8	45-004-4.1-0990260	Betétrács, ablakrács gyártása és elhelyezése vb. panelbe, dübeles rögzítéssel 50,00 kg/db tömegig Vagyonvédelmi ablakrács Konzignációs jel: L-01(6) Méret: 2100/1800 mm Helye: földszinti ablakok előtt, kivéve belső udvar Anyaga: 10x10mm függőleges acél pálcák, keretben, maximális köz 120 mm Felületkezelés: 2x mázolt Szín: RAL 7016 földszinti ablakok előtt, kivéve belső udvar 10x10mm függőleges acél pálcák, keretben maximális köz 12 cm 2x mázolt RAL 7016	35 db	0	0
9	45-004-4.1-0990270	Betétrács, ablakrács gyártása és elhelyezése vb. panelbe, dübeles rögzítéssel 50,00 kg/db tömeg felett Vagyonvédelmi ablakrács Konzignációs jel: L-01(7) Méret: 3900/2100 mm Helye: földszinti ablakok előtt, kivéve belső udvar Anyaga: 10x10mm függőleges acél pálcák, keretben, maximális köz 120 mm Felületkezelés: 2x mázolt Szín: RAL 7016 földszinti ablakok előtt, kivéve belső udvar 10x10mm függőleges acél pálcák, keretben maximális köz 12 cm 2x mázolt RAL 7016	1 db	0	0
10	45-004-4.1-0990280	Betétrács, ablakrács gyártása és elhelyezése vb. panelbe, dübeles rögzítéssel 50,00 kg/db tömeg felett Vagyonvédelmi ablakrács Konzignációs jel: L-01(8) Méret: 7000/2100 mm Helye: földszinti ablakok előtt, kivéve belső udvar Anyaga: 10x10mm függőleges acél pálcák, keretben, maximális köz 120 mm Felületkezelés: 2x mázolt Szín: RAL 7016 földszinti ablakok előtt, kivéve belső udvar 10x10mm függőleges acél pálcák, keretben maximális köz 12 cm 2x mázolt RAL 7016	1 db	0	0
11	45-005-2.2-0180400	Egyéb épületlakatos szerkezetek elhelyezése, Acél tetőlétra, hátvédő korláttal, 600 mm-széles, szögacél oldallal, 18 mm átmérőjű gömbvas fokokkal Konzignációs jel: L-03 (1) Méret: 3300 mm Felületkezelés: 2x mázolt RAL 7016 színben Kialakítás: idomacél profilokból, 60 cm szélességgel, hátvédő korláttal Szabvány: DIN-E N -131-2 DIN 18799-1	2 db	0	0

12	45-005-2.2-0180410	Egyéb épületlakatos szerkezetek elhelyezése, Acél tetőlétra, hátvédő korláttal, 600 mm-széles, szögacél oldallal, 18 mm átmérőjű gömbvas fokokkal Konzignációs jel: L-03 (2) Méret: 4300 mm Felületkezelés: 2x mázolt RAL 7016 színben Kialakítás: idomacél profilokból, 60 cm szélességgel, hátvédő korláttal Szabvány: DIN-E N -131-2 DIN 18799-1	1 db	0	0
13	45-005-2.2-	Egyéb épületlakatos szerkezetek elhelyezése, Mobil alumínium fellépő lépcső az AB-08 alacsony parapeteű ablakokon való átlépéshez, a tetőkre való kijutáshoz. 2 fellépés, csúszásmentes bordázott lábdugókkal, pl. Krause Monto Rolly.	6 db	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	46-005- 111.1.8.1- 0293581	Felüvilágító kupola beszerzése és elhelyezése, Műanyag felüvilágító szerkezet beépítése, polikarbonát kupolával, Eberspacher WEMALUX M típus, Méret: 90x90cm. Alátét szerkezet és gépészeti kiszellőzés megtartásával, fix kivitelben.	22	db			0	0
2	46-032- 1.2.2	Pontmegfógásos előtető szerkezetek készítése szerkezet építési terveknek megfelelően acél tartószekezettel együtt kompletten. Készül 5 helyen	36	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-021- 12.2.6	Előtető acélszerkezetek felületének felújítása. Rozsdátlanítás, korrozó védelem és 2x-i fedőmázolás 3 db szerkezet	60	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-005- 1.4.1.1- 0413493	Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag lágy PVC vagy PIB lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével SICOFOL S 1,2 mm szöveterősítés nélküli, UV-sugárzás álló PVC-lemez csapadékvíz elleni szigetelés az átfedésekben mechanikailag rögzítve, forrólevegős hegesztéssel felületfolytonosítva, attika falakra felvezetve	3351 m2			0	0
2	48-005- 1.41.1.1- 0095883	Csapadékvíz elleni szigetelés; Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilm egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, vízszintes felületen PERDURA T 200 - 200 g/m2 felülettömegű PES geotextil védő-elválasztóréteg	3351 m2			0	0
3	48-007- 11.1.1.1- 0091158	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű nemjárható lapostetőn vagy extenzív zöldtetőn, vízszintes és függőleges felületen egy rétegben, expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel MASTERPLAST Isomaster EPS-150 expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez 1000x500x100 mm, Cikkszám: 0501-15010000	3351 m2			0	0
4	48-007- 11.11.1- 0090756	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű lapostetők lejtésképzése expandált polisztirolhab lemezzel ISOVER EPS 150 S 5 polisztirolhab lemez 50 mm, $\lambda_D = 0,032$ (W/mK) 1000*500 mm lemez méret. egvenes él	3351 m2			0	0
5	48-007- 21.1.1.1- 0092697	Külső fal; Homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) vékonyvakolat alatti üvegyapot vagy kőzetgyapot lemezzel ROCKWOOL Frontrock Max E vakolható, inhomogén kőzetgyapot lemez 100 mm Tűzgát nyílászárók felett és villámvédelmi levezetésekénél	124 m2			0	0
6	48-007- 21.1.1.2- 0093278	Külső fal; Homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel. BACHL Nikecell EPS 80H homlokzati expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, vtg. 100 mm A rögzítés ragasztással és dübeleléssel, szegélyprofilokkal történik. A meglévő dilatációs hézagokat a hőszigetelő rendszerben is ki kell alakítani a megfelelő rendszerprofilokkal. A mechanikai rögzítést csak minősített dübelekkel szabad végezni (6 db/m2). A többszintes épületrészeknél és a tornateremnél a dübelek sűrítése szükséges a sarkoknál. A hőszigetelő táblákat eltolva, kötésben kell elhelyezni.	2612 m2			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
7	48-007- 21.21.1- 0113279	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazaton vagy koszorún, foltonként ragasztva, egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel pl. AUSTROTHERM XPS TOP P extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 615x1265x50 mm A C épület - Aula lábazat kialakításánál , 40 cm magasságáig	8	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	49-011-3-0100100	Méretre készített külső fix fém lamellás árnyékoló készítése Toranterm déli odalán Konzignációs jel: LA-01 Méret: 600/2900 mm Anyaga: hajlított acéllemez "Z" profil, ferde acél árnyékoló lamellák, meglévő acél rácsostartó szerkezethez rögzítve Felületkezelés: porszórt RAL 7016 Meglévő acél rácsostartó szerkezet felületkezelésének felújításával együtt kompletten kialakítva	2	db			0	0
2	49-011-3-0100200	Méretre készített egyedi külső fix fém lamellás árnyékoló készítése Toranterm nyugati odalán Konzignációs jel: LA-02 Méret: 900/2900 mm Anyaga: hajlított acéllemez "Z" profil, ferde acél árnyékoló lamellák, meglévő acél rácsostartó szerkezethez rögzítve Felületkezelés: porszórt RAL 7016 Meglévő acél rácsostartó szerkezet felületkezelésének felújításával együtt kompletten kialakítva	5	db			0	0
3	49-011-3-0100300	Méretre készített egyedi külső fix fém lamellás árnyékoló készítése Toranterm déli és nyugati odalán Konzignációs jel: LA-03 Méret: 2400/2900 mm Anyaga: hajlított acéllemez "Z" profil, ferde acél árnyékoló lamellák, meglévő acél rácsostartó szerkezethez rögzítve Felületkezelés: porszórt RAL 7016 Meglévő acél rácsostartó szerkezet felületkezelésének felújításával együtt kompletten kialakítva	18	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000-2.1	Villámhárító leszerelése, felfogó vezeték lapostetőről	400	m			0	0
2	71-000-2.3.1	Villámhárító leszerelése, levezető vezeték leszerelése, téglafalról	60	m			0	0
3	71-012-1	Villám- és érintésvédelmi mérés elvégzése, jegyzőkönyv készítése	25	db			0	0
4	71-013-1.2.1-0500000	Villámhárító felfogóvezető szerelése, Villámhárító felfogóvezeték szerelése tartók beépítésével, lapos tetőn, köracélból átm. 10 mm	400	m			0	0
5	71-013-1.2.1-0500010	Villámhárító szerelvények szerelése, Bekötő bilincs bádogszegélyhez	20	db			0	0
6	71-013-1.2.1-0500020	Villámhárító szerelvények szerelése, Villámhárító bilincs szerelése, összekötő vezetékhez, acélszerkezethez, kémény 400 mm	20	db			0	0
7	71-013-1.2.1-0500030	Villámhárító szerelvények szerelése, Betongúla szerelése beépített bilincsel, szigetelő alátéttel 200x200x100 mm	150	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	72-011-1.2	Bejárat világítás kiépítése E-02 terv szerint	1	kl.			0	0
2	72-011-1.3	B épület vagyonvédelmi hálózat kiépítése Ev-03 és Ev-04 terv szerint	1	kl.			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-015-1-0000100	Teljes épület gépészeti rendszerének felülvizsgálata: víz-csatorna, HMV, szellőző rendszer.	1	kl.			0	0
2	81-015-1-0000200	Épület gépészet közműveinek szétválasztása külön mérhető körökre, felhasználás jellege és tulajdonos igényei szerint. Közművek: víz, csatorna, gáz, FŐTÁV.	1	kl.			0	0
3	81-015-1-0000300	Lapostetők vízvezető rendszerének komplett cseréje, összefolyók, függőleges ejtőcsövek, pinceszinti vízszintes gyűjtő vezetékek, stb. A kibontott vezetékek okozta falazat és gipszkarton helyreállítását a tétel tartalmazza.	1	kl.			0	0
4	81-015-1-0000600	Acél radiátorok áthelyezése, AB-06 ablakok előtt. A meglévő talpon álló és ablakszerkezethez rögzített radiátorok bontása és visszaépítése 90°-kal elforgatva, falra rögzítéssel. Ablakonként 1-1 db.	20	db			0	0
5	81-015-1-0000700	Acél radiátorok bontása és visszaépítése. AB-07 és AB-08 ablakok előtt. A meglévő talpon álló és ablakszerkezethez rögzített radiátorok bontása, és visszaépítése az új parapet falra rögzítéssel. Ablakonként 3-3 db.	36	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-015-1-0000400	A főzőkonyha homlokzati nyílászáró csere miatt szükséges gáz gépészeti rendszer felülvizsgálata, és a szükséges átalakítás elvégzése. A tétel tartalmazza a gáztervet, a terv engedélyeztetését, tovább a szükséges átalakítása munkálatokat.	1	klt.			0	0
2	81-015-1-0000500	A főzőkonyha homlokzati nyílászáró csere miatt szükséges szellőző rendszer kiépítése az új gáz tervekkel összefüggésben. A tétel tartalmazza rendszer tervezését, engedélyeztetését és az átalakítás kivitelezését.	1	klt.			0	0
3	34-000-11.1.3	Fémszerkezetű homlokzat függönyfal bontása, látszóbordás, 1001-1200 mm szélességű raszter között	782,4	m2			0	0
4	34-011-1.1.4-2000010	Látszóbordás alumínium homlokzat építése előkészített szerkezetből, alsó és felső osztóbordával, konzolos rögzítéssel, derékszögű kapcsolódási pontok esetén. Felár a felújításhoz képest! Alumínium függönyfal, A épület, lépcsőház, keleti oldal Konzignációs jel: <b>FA-01</b> Névleges méret: 5400/13950 mm Gyártmány, típus: SCHÜCO FW 50+ Tok és szárny: SCHÜCO FW 50+ típus szerint, hőhidmentes porszórt felület, RAL 7016 Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: - Akusztikai követelmény: 33 dB Műszaki követelmény: Uw=1,5 W/m2K Üvegezés: 4-16-4 LOW-E, Ug=1,0W/m2K Betétezés: 50mm vastag, hőszigetelő betét, RAL 7016 felülettel Vasalat: pánt: SCHÜCO gyári típus zár: - kilines: SCHÜCO gyári típus küszöb, - Kiegészítők: terven jelölt üvegtáblákon savmart fóliázás Nyitásmód: bukó, fix Megjegyzés: A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A mérés és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további, roncsolásos vizsgálattal állapítható csak meg. Részletes kialakítás építész műszaki leírás és konzignáció szerint.	1	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
5	34-011- 1.1.4- 2000020	Látszóbordás alumínium homlokzat építése előkészített szerkezetből, alsó és felső osztóbordával, konzolos rögzítéssel, derékszögű kapcsolódási pontok esetén. Felár a felújításhoz képest! Alumínium függönyfal, A épület, lépcsőház, nyugati oldal Konzignációs jel: FA-02 Névleges méret: 5400/5250 mm Gyártmány, típus: SCHÜCO FW 50+ Tok és szárny: SCHÜCO FW 50+ típus szerint, hőhidmentes porszórt felület, RAL 7016 Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: - Akusztikai követelmény: 33 dB Műszaki követelmény: $U_w=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Üvegezés: 4-16-4 LOW-E, $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ Betétezés: 50mm vastag, hőszigetelő betét, RAL 7016 felülettel Vasalat: pánt: SCHÜCO gyári típus zár: - kilincs: SCHÜCO gyári típus küszöb, - Kiegészítők: - Nyitásmód: bukó, fix Megjegyzés: A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegredek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további, roncsolásos vizsgálattal állapítható csak meg. Részletes kialakítás építész műszaki leírás és konzignáció szerint.	1	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
6	34-011- 1.1.4- 2000110	Látszóbordás alumínium homlokzat építése előkészített szerkezetből, alsó és felső osztóbordával, konzolos rögzítéssel, derékszögű kapcsolódási pontok esetén. Felár a felújításhoz képest! Alumínium függönyfal, B épület, lépcsőház, keleti oldal Konzignációs jel: <b>FB-01</b> Névleges méret: 5400/5250 mm Gyártmány, típus: SCHÜCO FW 50+ Tok és szárny: SCHÜCO FW 50+ típus szerint, hőhidmentes porszórt felület, RAL 7016 Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: - Akusztikai követelmény: 33 dB Műszaki követelmény: $U_w=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Üvegezés: 4-16-4 LOW-E, $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ Betétezés: 50mm vastag, hőszigetelő betét, RAL 7016 felülettel Vasalat: pánt: SCHÜCO gyári típus zár: - kilincs: SCHÜCO gyári típus küszöb, - Kiegészítők: - Nyitásmód: bukó, fix Megjegyzés: A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további, roncsolásos vizsgálattal állapítható csak meg. Részletes kialakítás építész műszaki leírás és konzignáció szerint.	1	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
7	34-011- 1.1.4- 2000210	Látszóbordás alumínium homlokzat építése előkészített szerkezetből, alsó és felső osztóbordával, konzolos rögzítéssel, derékszögű kapcsolódási pontok esetén. Felár a felújításhoz képest! Alumínium függönyfal, C Aula, déli homlokazton nyaktag Konzignációs jel: <b>FC-01</b> Névleges méret: 2400/5800 mm Gyártmány, típus: SCHÜCO FW 50+ Tok és szárny: SCHÜCO FW 50+ típus szerint, hőhidmentes porszórt felület, RAL 7016 Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: - Akusztikai követelmény: 33 dB Műszaki követelmény: $U_w=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Üvegezés: 4-16-4 LOW-E, $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ Betétezés: 50mm vastag, hőszigetelő betét, RAL 7016 felülettel Vasalat: pánt: SCHÜCO gyári típus zár: - kilincs: SCHÜCO gyári típus küszöb, - Kiegészítők: - Nyitásmód: bukó/nyíló, fix Megjegyzés: osztás kialakítása a meglévővel megegyező módon sarkosan kapcsolódó függönyfal: FC-02, eltérő oldalon (ld. homlokzat) toktoldó a hőszigetelés miatt. A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A mérés és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további, roncsolásos vizsgálattal állapítható csak meg. Közterület felé	2	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
8	34-011- 1.1.4- 2000220	Látszóbordás alumínium homlokzat építése előkészített szerkezetből, alsó és felső osztóbordával, konzolos rögzítéssel, derékszögű kapcsolódási pontok esetén. Felár a felújításhoz képest! Alumínium függönyfal, C Aula Konszignációs jel: <b>FC-02</b> Névleges méret: 5400/2400 mm Gyártmány, típus: SCHÜCO FW 50+ Tok és szárny: SCHÜCO FW 50+ típus szerint, hőhidmentes porszórt felület, RAL 7016 Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: - Akusztikai követelmény: 33 dB Műszaki követelmény: $U_w=1,5$ W/m <sup>2</sup> K Üvegezés: 4-16-4 LOW-E, $U_g=1,0$ W/m <sup>2</sup> K Betétezés: 50mm vastag, hőszigetelő betét, RAL 7016 felülettel Vasalat: pánt: SCHÜCO gyári típus zár: - kilincs: SCHÜCO gyári típus küszöb, - Kiegészítők: - Nyitásmód: fix Megjegyzés: osztás kialakítása a meglévővel megegyező módon sarkosan kapcsolódó függönyfal: FC-01 és FC-03, eltérő oldalon (ld. homlokzat) toktoldó a hőszigetelés miatt. A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további, roncsolásos vizsgálattal állapítható csak meg. Közterület felé eső, földszinti ablakok előtt	2	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
9	34-011- 1.1.4- 2000230	Látszóbordás alumínium homlokzat építése előkészített szerkezetből, alsó és felső osztóbordával, konzolos rögzítéssel, derékszögű kapcsolódási pontok esetén. Felár a felújításhoz képest! Alumínium függönyfal, C Aula, déli homlokzat főbejárat Konzignációs jel: <b>FC-03</b> Névleges méret: 10200/5800 mm Gyártmány, típus: SCHÜCO FW 50+ Tok és szárny: SCHÜCO FW 50+ típus szerint, hőhidmentes porszórt felület, RAL 7016 Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: - Akusztikai követelmény: 33 dB Műszaki követelmény: $U_w=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Üvegezés: 4-16-4 LOW-E, $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ Betétezés: 50mm vastag, hőszigetelő betét, RAL 7016 felülettel Vasalat: pánt: SCHÜCO gyári típus zár: - kilincs: SCHÜCO gyári típus küszöb, - Kiegészítők: motoros távnyitó a fenti ablakokhoz Nyitásmód: bukó, fix Megjegyzés: osztás kialakítása a meglévővel megegyező módon sarkosan kapcsolódó függönyfal: FC-02, eltérő oldalon (ld. homlokzat) A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további, roncsolásos vizsgálattal állapítható csak meg.	1	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
10	34-011- 1.1.4- 2000240	Látszóbordás alumínium homlokzat építése előkészített szerkezetből, alsó és felső osztóbordával, konzolos rögzítéssel, derékszögű kapcsolódási pontok esetén. Felár a felújításhoz képest! Alumínium függönyfal, C Aula, északi homlokzaton nyaktag Konzignációs jel: <b>FC-04</b> Névleges méret: 2400/5800 mm Gyártmány, típus: SCHÜCO FW 50+ Tok és szárny: SCHÜCO FW 50+ típus szerint, hőhidmentes porszórt felület, RAL 7016 Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: - Akusztikai követelmény: 33 dB Műszaki követelmény: $U_w=1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ Üvegezés: 4-16-4 LOW-E, $U_g=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ Betétezés: 50mm vastag, hőszigetelő betét, RAL 7016 felülettel Vasalat: pánt: SCHÜCO gyári típus zár: MABISZ biztonsági zár kilincs: SCHÜCO gyári típus küszöb, fém küszöb Kiegészítők: - Nyitásmód: kifelé nyíló kétszárnyú ajtó, fix Megjegyzés: osztás kialakítása a meglévővel megegyező módon sarkosan kapcsolódó függönyfal: FC-05, eltérő oldalon (ld. homlokzat) toktoldó a hőszigetelés miatt. A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további,	2	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
11	34-011- 1.1.4- 2000250	Látszóbordás alumínium homlokzat építése előkészített szerkezetből, alsó és felső osztóbordával, konzolos rögzítéssel, derékszögű kapcsolódási pontok esetén. Felár a felújításhoz képest! Alumínium függönyfal, C Aula, Konszignációs jel: <b>FC-05</b> Névleges méret: 10200/2400 mm Gyártmány, típus: SCHÜCO FW 50+ Tok és szárny: SCHÜCO FW 50+ típus szerint, hőhidmentes porszórt felület, RAL 7016 Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: - Akusztikai követelmény: 33 dB Műszaki követelmény: $U_w=1,5$ W/m <sup>2</sup> K Üvegezés: 4-16-4 LOW-E, $U_g=1,0$ W/m <sup>2</sup> K Betétezés: 50mm vastag, hőszigetelő betét, RAL 7016 felülettel Vasalat: pánt: SCHÜCO gyári típus zár: - kilincs: SCHÜCO gyári típus küszöb, - Kiegészítők: Nyitásmód: fix Megjegyzés: osztás kialakítása a meglévővel megegyező módon sarkosan kapcsolódó függönyfal: FC-04 és FC06, eltérő oldalon (ld. homlokzat) A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a fődém szerkezetek és rétegredek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további, roncsolásos vizsgálattal állapítható csak meg. Részletes kialakítás építész műszaki leírás és konszignáció szerint.	2	db			0	0



Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
12	34-011- 1.1.4- 2000260	Látszóbordás alumínium homlokzat építése előkészített szerkezetből, alsó és felső osztóbordával, konzolos rögzítéssel, derékszögű kapcsolódási pontok esetén. Felár a felújításhoz képest! Alumínium függönyfal, C Aula, északi homlokzat belső udvar felé Konzignációs jel: <b>FC-06</b> Névleges méret: 10200/5800 mm Gyártmány, típus: SCHÜCO FW 50+ Tok és szárny: SCHÜCO FW 50+ típus szerint, hőhidmentes porszórt felület, RAL 7016 Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: - Akusztikai követelmény: 33 dB Műszaki követelmény: $U_w=1,5$ W/m <sup>2</sup> K Üvegezés: 4-16-4 LOW-E, $U_g=1,0$ W/m <sup>2</sup> K Betétezés: 50mm vastag, hőszigetelő betét, RAL 7016 felülettel Vasalat: pánt: SCHÜCO gyári típus zár: MABISZ biztonsági zár kilincs: SCHÜCO gyári típus küszöb, fém küszöb Kiegészítők: motoros távnyitó a fenti ablakokhoz Nyitásmód: befelé nyíló kétszárnyú ajt, bukó ablak, fix Megjegyzés: osztás kialakítása a meglévővel megegyező módon sarkosan kapcsolódó függönyfal: FC-02, eltérő oldalon (ld. homlokzat) A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegrendek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret	1	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
13	34-011- 1.1.4- 2000310	Látszóbordás alumínium homlokzat építése előkészített szerkezetből, alsó és felső osztóbordával, konzolos rögzítéssel, derékszögű kapcsolódási pontok esetén. Felár a felújításhoz képest! Alumínium függönyfal, T Tornaterem Konzignációs jel: <b>FT-01</b> Névleges méret: 30600/4800 mm Gyártmány, típus: SCHÜCO FW 50+ Tok és szárny: SCHÜCO FW 50+ típus szerint, hőhidmentes porszórt felület, RAL 7016 Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: 15 cm fémlemez párkány, teljes szélességben, RAL 7016 Akusztikai követelmény: 33 dB Műszaki követelmény: $U_w=1,5$ W/m <sup>2</sup> K Üvegezés: 4-16-4 LOW-E, $U_g=1,0$ W/m <sup>2</sup> K Betétezés: 50mm vastag, hőszigetelő betét, RAL 7016 felülettel Vasalat: pánt: SCHÜCO gyári típus zár: - kilincs: SCHÜCO gyári típus küszöb, - Kiegészítők: motoros távnyitó a fenti ablakokhoz Nyitásmód: bukó ablak, fix Megjegyzés: osztás kialakítása a meglévővel megegyező módon sarkosan kapcsolódó függönyfal: FT-02 és FT-04, eltérő oldalon (ld. homlokzat) A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegredek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további,	1	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
14	34-011- 1.1.4- 2000320	Látszóbordás alumínium homlokzat építése előkészített szerkezetből, alsó és felső osztóbordával, konzolos rögzítéssel, derékszögű kapcsolódási pontok esetén. Felár a felújításhoz képest! Alumínium függönyfal, T Tornaterem Konzignációs jel: <b>FT-02</b> Névleges méret: 19500/4800 mm Gyártmány, típus: SCHÜCO FW 50+ Tok és szárny: SCHÜCO FW 50+ típus szerint, hőhidmentes porszórt felület, RAL 7016 Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: 15 cm fémlemez párkány, teljes szélességben, RAL 7016 Akusztikai követelmény: 33 dB Műszaki követelmény: $U_w=1,5$ W/m <sup>2</sup> K Üvegezés: 4-16-4 LOW-E, $U_g=1,0$ W/m <sup>2</sup> K Betétezés: 50mm vastag, hőszigetelő betét, RAL 7016 felülettel Vasalat: pánt: SCHÜCO gyári típus zár: - kilincs: SCHÜCO gyári típus küszöb, - Kiegészítők: motoros távnyitó a fenti ablakokhoz Nyitásmód: bukó ablak, fix Megjegyzés: osztás kialakítása a meglévővel megegyező módon sarkosan kapcsolódó függönyfal: FT-01 és FT-03, eltérő oldalon (ld. homlokzat) A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegredek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további,	1	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
15	34-011- 1.1.4- 2000330	Látszóbordás alumínium homlokzat építése előkészített szerkezetből, alsó és felső osztóbordával, konzolos rögzítéssel, derékszögű kapcsolódási pontok esetén. Felár a felújításhoz képest! Alumínium függönyfal, T Tornaterem Konzignációs jel: <b>FT-03</b> Névleges méret: 30600/4800 mm Gyártmány, típus: SCHÜCO FW 50+ Tok és szárny: SCHÜCO FW 50+ típus szerint, hőhidmentes porszórt felület, RAL 7016 Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: 15 cm fémlemez párkány, teljes szélességben, RAL 7016 Akusztikai követelmény: 33 dB Műszaki követelmény: $U_w=1,5$ W/m <sup>2</sup> K Üvegezés: 4-16-4 LOW-E, $U_g=1,0$ W/m <sup>2</sup> K Betétezés: 50mm vastag, hőszigetelő betét, RAL 7016 felülettel Vasalat: pánt: SCHÜCO gyári típus zár: - kilincs: SCHÜCO gyári típus küszöb, - Kiegészítők: motoros távnyitó a fenti ablakokhoz Nyitásmód: bukó ablak, fix Megjegyzés: osztás kialakítása a meglévővel megegyező módon sarkosan kapcsolódó függönyfal: FT-02 és FT-04, eltérő oldalon (ld. homlokzat) A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegredek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további,	1	db			0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
16	34-011- 1.1.4- 2000340	Látszóbordás alumínium homlokzat építése előkészített szerkezetből, alsó és felső osztóbordával, konzolos rögzítéssel, derékszögű kapcsolódási pontok esetén. Felár a felújításhoz képest! Alumínium függönyfal, T Tornaterem Konzignációs jel: <b>FT-04</b> Névleges méret: 19500/4800 mm Gyártmány, típus: SCHÜCO FW 50+ Tok és szárny: SCHÜCO FW 50+ típus szerint, hőhidmentes porszórt felület, RAL 7016 Falszerkezet: 30 cm vasbeton szendvicspanel, 10 cm homlokzati hőszigeteléssel Párkány, könyöklő: 15 cm fémlemez párkány, teljes szélességben, RAL 7016 Akusztikai követelmény: 33 dB Műszaki követelmény: $U_w=1,5$ W/m <sup>2</sup> K Üvegezés: 4-16-4 LOW-E, $U_g=1,0$ W/m <sup>2</sup> K Betétezés: 50mm vastag, hőszigetelő betét, RAL 7016 felülettel Vasalat: pánt: SCHÜCO gyári típus zár: - kilincs: SCHÜCO gyári típus küszöb, - Kiegészítők: motoros távnyitó a fenti ablakokhoz Nyitásmód: bukó ablak, fix Megjegyzés: osztás kialakítása a meglévővel megegyező módon sarkosan kapcsolódó függönyfal: FT-01 és FT-03, eltérő oldalon (ld. homlokzat) A méretek a helyszínen ellenőrizendők! Gyártás megkezdése csak helyszíni felmérés után! Szerkezeti feltárás nem történt, így a földem szerkezetek és rétegredek ismeretlenek. A méréssel és szemrevételezéssel meg nem állapítható anyagokra és szerkezetekre vonatkozó adatok feltételezésen alapulnak. A pontos nyílásméret megállapítása további,	1	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>