

**ART VITAL Tervező, Építő és
Kereskedelmi Kft.**

4400 Nyíregyháza, Selyem u. 21.

Telefon : 06-42/435-676

Fax : 06-42/435-677

OTP : 11744003-20605401

Adószám : 11252469-2-15

Monor Város Önkormányzata

2200 Monor, Kossuth L. u. 78-80 sz.

Kelt: 2017. április. 04.

Monor József Attila Gimnázium hrsz.:

"B" épületrésznek

Készítette: Cserpák Zoltán

ENERGETIKAI KORSZERŰSÍTÉS

Építőmesteri munkái

Készült:Tender tervdokumentáció alapján

Megjegyzés:A költségvetésben kiírt anyagok helyett csak műszakilag egyenértékű
vagy attól jobb anyagok használata megengedett!

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
1.1 Közvetlen önköltség összesen	0	0
2.1 ÁFA vetítési alap	0	
2.2 Áfa	27,00%	0
3. A munka ára	0	

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	0	0
Zsaluzás és állványozás	0	0
Költségtérítések	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	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
Tetőfedés	0	0
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése	0	0
Bádogozás	0	0
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	0	0
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	0	0
Felületképzés	0	0
Szigetelés	0	0
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	0	0
Megújuló energiahasznosító berendezések	0	0
Összesen:	0	0

Felvonulási létesítmények

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-004-1	képzett tétel: Ideiglenes víz vételezési hely kialakításának költsége, valamint az építéshez elhasznált víz költsége	1 klt			0	0
2	12-005-1	képzett tétel: Ideiglenes elektromosáram vételezési hely kialakításának költsége, valamint az építéshez elhasznált elektromosáram költsége	1 klt			0	0
3	12-006-1	képzett tétel: Organizációs költségek: felvonulási költségek, információs táblák, konténerek telepítése, területfoglalási engedélyek, stb. A kivitelező saját organizációs gyakorlata szerint	1 klt			0	0
4	12-006-1-0004510	képzett tétel: Ideiglenes elkerítés a munkavégzés idejére, a gyalogos forgalom elterelése, 2 db utasítást adó jelzőtábla (fényvisszaverő) elhelyezése	1 klt			0	0
5	12-006-2	képzett tétel: A biztonságos munkavégzéshez szükséges munkavédelmi és balesetelhárítási eszközök költsége: - biztonsági és egészségvédelmi tervfejezet alapján, valamint az érvényben lévő rendeletek, szabványok és előírások szerint	1 klt			0	0
Munkanem összesen:						0	0

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-012-5.1	Homlokzati létraállványok állítása falétrákból mint munka- vagy védőállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal lábdeszkával, (kétpallós) 0,55 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 1,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig	1220	m ²			0	0
2	15-012-7.1	Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, háromlábas, 0,91-1,50 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, Védőhálóval (utcai homlokzat)	281	m ²			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-010- 1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	kl			0	0
2	19-036-1.1- 0000001	Épület vizesedésének okait feltáró fal diagnosztikai szakértői vélemény készítése.	1	db			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Irtás, föld- és sziklamunka

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 m ³ -es konténerbe	4	db			0	0
2	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	31,62	m ³			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000- 8.1.3	képzett tétel: Sík vagy bordás vasbeton lemez bontása, (Rezgésmentes, az épületet kimélő kivittel) 12 cm vastagságig, C25/30 betonminőség felett József A. utcai előtető bontása, teljes rétegrenddel, a sérült téglaburkolat iavításával. kompletten	3,36	m ³			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-000- 31.1.1	Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban	2,01 m ³			0	0
2	33-091- 1.1.1- 2110002	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag- kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvéléssel, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	2,08 m ³			0	0
Munkanem összesen:						0	0

Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj összesen
					egységár	egységre	összesen	
1	34-001-4.1	Rácsos vagy tömör acéltartók elhelyezése bontott falszerkezetbe kiképzett felfekvésre szerelőmunkával, HEA 140/1700-2200 áthidalók heratekta (hőhídmentes csatlakozások kialakításával) hőszigeteléssel 4 db ablak x 2db/ablak=8 db	8	db			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-002-4-1415917	Vékonyvakolat alapozók felhordása, Baumit Univerzális alapozó	1536,6 m ²			0	0
2	36-005-21.1.1.2-0415201	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 Nemes Vakolat Special, 2 mm vtg. színes	1536,6 m ²			0	0
3	36-007-9.2-0415421	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerezésű anyagból Baumit MosaikTop (Baumit Mozaik) vakolat 2 mm-es szemcseméret, 24 féle szín, Cikkszám: 255201	126,3 m ²			0	0
4	36-090-1.2.3-0550080	Vakolatjavítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, sima kivitelben, hiánypótlás 25% felett Hvh5-mc, kültéri, vakoló cementes mészhabarcs mészpéppel	540 m ²			0	0
5	36-090-2.1.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	375,3 m			0	0
6	36-090-3.3.3	Homlokzati párkányhúzás javítása, a meglazult, sérült vakolat leverésével, sarok és csatlakozás-összedolgozással, 51-70 cm kiterített szélességig, hiánypótlás 25% felett	53 m			0	0
7	36-009-72	Képzett tétel Előregyártott kéregbevonatú homlokzati dekorprofil elhelyezése 2 m-es szakban, íves ablakdíszek kialakításához	108 m			0	0
8	36-009-72-0000001	Képzett tétel Előregyártott kéregbevonatú homlokzati dekorprofil elhelyezése homlokzati díszítés kialakításához egyéb homlokzati tagozódások	87,2 fm			0	0
9	36-090-21	képzett tétel: Műkö és cementlábazat bontása után lábazati kiegyenlítő vakolat felhordása, rabichálóval erősítve	101 m ²			0	0
Munkanem összesen:						0	0

Tetőfedés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	41-000-4	képzett tétel: A hőszigetelés elkészítéséhez tetőszerkezet, deszkázás, és cserépfedés szükség szerinti bontása, majd a munkák befejezése után visszaépítése, átalakítása	1	kl			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000-4.3	Műkö burkolatok bontása, műkö lábazat, 50 cm magasságig	52	m			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Bádogozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-000-1	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig Csak lapostetőnél	72,1 m			0	0
2	43-000-5	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	83,7 m			0	0
3	43-000-7	Ablakpárkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	85,5 m			0	0
4	43-002-1.5- 0149456	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, alumínium lemezből vagy porfestett alumínium lemezből PREFA függő ereszcatorna 33-as porfestett alumínium natúr alu színben, 0,7mm/6m	72,1 m			0	0
5	43-002- 11.6- 0140600	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezből Horganyzott lefolyócső Ha 0,55, körszelvényű 1,5 m magasságig felületkezelt védőcsővel	83,7 m			0	0
6	43-003- 4.3.3.3- 0149650	Falszegély szerelése lágyfedésű tetőhöz, bevonatos alumínium vagy ólomlemezből, 50 cm kiterített szélességgel Falszegély PREFALZ® alumínium szalagból stukkó felülettel, 0,7 mm vtg., Ksz: 50 cm	52,9 m			0	0
7	43-003- 8.3.1- 0149600	Ablak- vagy szemöldökpárkány bevonatos alumínium lemezből, Ablakpárkány PREFALZ® alumínium szalagból stukkó felülettel, 0,7 mm vtg.,	85,5 m			0	0
8	43-003- 9.3.1- 0149642	Választópárkány fedése, bármilyen kiterített szélességgel, bevonatos alumínium lemezből, 65 cm kiterített szélességig Egyvázorros választópárkány PREFALZ® alumínium szalagból stukkó felülettel, 0.7 mm	9,4 m			0	0
9	43-003- 1.2.1.1- 0995048	képzett tétel: Ereszszegély szerelése, új lapostető hőszigetelés rögzítéshez lágyfedésű tetőhöz. részletrajz szerint kompletten	77,4 m			0	0
Munkanem összesen:						0	0

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-1.2	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, belső ablakpárkánnyal	201,2 m ²			0	0
2	44-010-1	képzett tétel: Műanyag és fa ablak könyöklő elhelyezése (beépítéssel)	82,8 m			0	0
3	44-011-1.2.1-0000010	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvényszerelve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű hőszigetelt bejárati ajtó, Konzignáció szerinti paraméterekkel. és felszereltséggel, 105/205 cm AJ-001/A jelű	1 db			0	0
4	44-011-1.2.1-0000011	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvényszerelve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű hőszigetelt bejárati ajtó, Konzignáció szerinti paraméterekkel. és felszereltséggel, 105/210 cm AJ-001/B jelű	1 db			0	0
5	44-011-1.2.1-0000020	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvényszerelve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű hőszigetelt bejárati ajtó, Konzignáció szerinti paraméterekkel. és felszereltséggel, 145/210 cm AJ-002 jelű	1 db			0	0
6	44-011-1.2.1-0000031	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvényszerelve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű hőszigetelt bejárati ajtó, Konzignáció szerinti paraméterekkel. és felszereltséggel, 95/210 cm AJ-003/A jelű	3 db			0	0
7	44-011-1.2.1-0000032	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvényszerelve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű hőszigetelt bejárati ajtó, Konzignáció szerinti paraméterekkel. és felszereltséggel, 95/210 cm AJ-003/B jelű	1 db			0	0
8	44-011-1.2.1-0000041	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvényszerelve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű hőszigetelt bejárati ajtó, Konzignáció szerinti paraméterekkel. és felszereltséggel, 75/240 cm AJ-004/A jelű	1 db			0	0

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

9	44-011- 1.2.1- 0000042	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű hőszigetelt bejárati ajtó, Konzignáció szerinti paraméterekkel. és felszereltséggel, 75/205 cm AJ-004/B jelű	1 db	0	0
10	44-011- 1.2.1- 0000043	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű hőszigetelt ablak (ajtó felett), Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 75/45 cm AJ-004/C jelű	1 db	0	0
11	44-011- 1.2.1- 0000050	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű hőszigetelt bejárati ajtó, Konzignáció szerinti paraméterekkel. és felszereltséggel, 235/266 cm AJ-005 jelű	1 db	0	0
12	44-011- 1.2.1- 0000061	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű hőszigetelt bejárati ajtó, Konzignáció szerinti paraméterekkel. és felszereltséggel, 145/270 cm AJ-006/A jelű	1 db	0	0
13	44-011- 1.2.1- 0000062	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű hőszigetelt bejárati ajtó, Konzignáció szerinti paraméterekkel. és felszereltséggel, 145/255 cm AJ-006/B jelű	1 db	0	0
14	44-011- 1.2.1- 0000070	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű hőszigetelt bejárati ajtó, Konzignáció szerinti paraméterekkel. és felszereltséggel, 135/300 cm AJ-007 jelű	1 db	0	0
15	44-011- 1.2.1- 0000081	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű hőszigetelt bejárati ajtó, Konzignáció szerinti paraméterekkel. és felszereltséggel, 90/200 cm AJ-008/A jelű	1 db	0	0

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

16	44-011- 1.2.1- 0000082	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyel, finom beállítással), Műanyag szerkezetű hőszigetelt bejárati ajtó, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 87/200 cm AJ-008/B jelű	1 db	0	0
17	44-012- 1.1.1.3.1- 0000010	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyel, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 75/160 cm AB-001 jelű	1 db	0	0
18	44-012- 1.1.1.3.1- 0000020	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyel, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 120/140 cm AB-002 jelű	2 db	0	0
19	44-012- 1.1.1.3.1- 0000030	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyel, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 120/140 cm AB-003 jelű	1 db	0	0
20	44-012- 1.1.1.3.1- 0000040	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyel, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 200/160 cm AB-004 jelű	3 db	0	0
21	44-012- 1.1.1.3.1- 0000050	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyel, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 120/140 cm AB-005 jelű	2 db	0	0
22	44-012- 1.1.1.3.1- 0000060	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyel, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 140/165 cm AB-006 jelű	2 db	0	0

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

23	44-012- 1.1.1.3.1- 0000070	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 250/190 cm AB-007 jelű	3 db	0	0
24	44-012- 1.1.1.3.1- 0000080	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 100/195 cm AB-008 jelű	1 db	0	0
25	44-012- 1.1.1.3.1- 0000090	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 170/195 cm AB-009 jelű	1 db	0	0
26	44-012- 1.1.1.3.1- 0000100	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 170/195 cm AB-010 jelű	2 db	0	0
27	44-012- 1.1.1.3.1- 0000110	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 175/135 cm AB-011 jelű	6 db	0	0
28	44-012- 1.1.1.3.1- 0000121	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 195/155 cm AB-012/A jelű	1 db	0	0

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

29	44-012- 1.1.1.3.1- 0000122	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvényszerve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 80/115 cm AB-012/B jelű	1 db	0	0
30	44-012- 1.1.1.3.1- 0000130	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvényszerve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 150/225 cm AB-013 jelű	1 db	0	0
31	44-012- 1.1.1.3.1- 0000140	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvényszerve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 330/265 cm AB-014 jelű	2 db	0	0
32	44-012- 1.1.1.3.1- 0000161	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvényszerve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 150/195 cm AB-016/A jelű	1 db	0	0
33	44-012- 1.1.1.3.1- 0000162	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvényszerve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 70/55 cm AB-016/B jelű	1 db	0	0
34	44-012- 1.1.1.3.1- 0000171	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvényszerve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 55/55 cm AB-017/A jelű	1 db	0	0
35	44-012- 1.1.1.3.1- 0000172	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvényszerve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 55/55	1 db	0	0

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

cm AB-017/B jelű

36	44-012- 1.1.1.3.1- 0000173	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 70/70	1 db	0	0
----	----------------------------------	--	------	---	---

cm AB-017/C jelű

37	44-012- 1.1.1.3.1- 0000174	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 70/70	1 db	0	0
----	----------------------------------	--	------	---	---

cm AB-017/D jelű

38	44-012- 1.1.1.3.1- 0000180	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 150/130	1 db	0	0
----	----------------------------------	--	------	---	---

cm AB-018 jelű

39	44-012- 1.1.1.3.1- 0000191	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Hőszigetelt fa szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel. 130/220 cm AB-019/A jelű	4 db	0	0
----	----------------------------------	---	------	---	---

40	44-012- 1.1.1.3.1- 0000192	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Hőszigetelt fa szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel. 130/220 cm AB-019/B jelű	4 db	0	0
----	----------------------------------	---	------	---	---

41	44-012- 1.1.1.3.1- 0000210	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Hőszigetelt fa szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel. 180/185 cm AB-021 jelű	4 db	0	0
----	----------------------------------	---	------	---	---

42	44-012- 1.1.1.3.1- 0000220	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Hőszigetelt fa szerkezetű ablak, Konzignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel. 155/265 cm AB-022 jelű	6 db	0	0
----	----------------------------------	---	------	---	---

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

43	44-012- 1.1.1.3.1- 0000250	képzett tétel: Hőszigetelt kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel, (szerelvénnyezve, finom beállítással), Műanyag szerkezetű ablak, Konszignáció szerinti paraméterekkel, és felszereltséggel, 195/125 cm AB-025 jelű	1 db	0	0
44	44-027-2.1	képzett tétel: Táblák feliratok le, majd a homlokzati hőszigetelési munkák után felszerelése.	1 klt	0	0
Munkanem összesen:				0	0

Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-000-2.3	képzett tétel: Meglévő ablakrácsok bontása, műhelybeszállítása, átalakítása az új ablakokhoz, javítása, tapaszolása, a régi festék eltávolítása, a műhelyben felületkezelve: rozsdagátlással, alap és fedőmázolással. A felújítás után, visszaszállítása az építkezés helyszínére, majd az ablakcsere után visszaépítés.	31 db			0	0
2	45-000-2.3- 0000001	képzett tétel: Előtetők bontása, szükség szerinti átalakítása műhelyben, A hőszigetelés után, visszaszállítása az építkezés helyszínére, majd a hőszigetelés után visszaépítés.	1 klt			0	0
Munkanem összesen:						0	0

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-011- 15.1.1.2- 0151201	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkal, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen Diszperzit belső falfesték, a meglévő festékkal megegyező színben, A nyílászárók cseréjét érintő belső falfelületen, káván, keskenyvakolaton	93,8	m ²			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-000-6.1	Meglévő és megmaradó bitumenes lemez csapadékvíz elleni szigetelés, perforálása 25x25 cm-es raszterben, kettő vagy több réteg lemez esetén	352,3	m2			0	0
2	48-000-6.2	Meglévő és megmaradó bitumenes lemez csapadékvíz elleni szigetelés, hólyagjainak, gyűrődéseinek felvágása ragasztott vagy olvasztott szigetelőlemeznél, kettő vagy több réteg lemez esetén	352,3	m2			0	0
3	48-000-6.3	Meglévő és megmaradó bitumenes lemez csapadékvíz elleni szigetelés, felületén levő szennyeződés, mechanikus eltávolítása, tisztítása szegélyek mentén 0,5 m-es sávban visszabontva	352,3	m2			0	0
4	48-003-1.41.1.1.1-0113544	Padlás hőszigetelés védelmére, technológiai páraáteresztő szigetelés rögzítés nélkül, vízszintes felületen, 10 cm laza átlapolással fektetve, egy rétegben	1056,6	m2			0	0
5	48-005-1.2.1-0113472	Csapadékvíz elleni szigetelés; Hajlaték elhelyezése faltőben, expandált polisztirolhab (EPS), poliuretánhab (PUR és PIR) vagy kőzetgyapot anyagú hajlaték ÉK 100x15x 5 cm	52,9	m			0	0
6	48-005-1.83.1-0413483	Csapadékvíz elleni szigetelés; Páraszellőző elhelyezése, termoplasztikus műanyag páraszellőző beépítése bitumenes lemez szigetelésű tetőben, csapadékvíz elleni szigeteléshez vízhatlanul csatlakoztatva EUROSZIG T Plusz páraszellőző 5*5 m-ként 1 db	1	kt			0	0
7	48-007-11.1.1.1-0113050	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű nemjárható lapostetőn, vízszintes és függőleges felületen rögzítéssel, egy rétegben, expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel 1000x500x100 mm	352,3	m2			0	0
8	48-007-11.1.1.1-0113051	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű nemjárható lapostetőn, vízszintes és függőleges felületen rögzítéssel, egy rétegben, expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel 1000x500x120 mm	352,3	m2			0	0
9	48-007-21.1.2-0154350	Külső fal; homlokzati fal hőszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, kávaképzés vízszintes és függőleges felületen, kőzetgyapot csíkkal vakolható kőzetgyapotlap, 40 mm vtg.	75,1	m2			0	0

Szigetelés

10	48-007- 21.21.1- 0113284	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon, foltonként ragasztva rögzítéssel, egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 615x1265x120 mm	126,3 m2	0	0
11	48-005- 1.3.2.1.1- 0000955	képzett tétel: Párafékező réteg, vízszintes felületen, egy rétegben, párazáró fólia	1056,6 m2	0	0
12	48-005- 1.7.1.1.2.2- 0000990	képzett tétel: Csapadékvíz elleni szigetelés; (2 rétegű szigeteléssel) - Felső réteg szigetelés készítése, vízszintes felületen, minimum 4,0 mm vastag palaőrlemény hintésű elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, alsó réteghez teljes felületű hegesztéssel, fél lemezszerűség eltolással VILLAS E-PV 4 S/K Extra, poliészterfátyol hordozórétegű, 4,2 mm vastag, SBS modifikált zárólemez - közbenső réteg VILLAS EO-G 4F/K extra elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel. fél lemezszerűség eltolással fektetve rögzítéssel, -PP filc 150 g/m2 A tető áttörések szegélyezésével, falszegéllyel,	368,2 m2	0	0
13	48-007- 1.3.2- 0092046	képzett tétel: Padlásfödém hő- és hangszigetelése; kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel 240 mm vastagságban	1056,6 m2	0	0
14	48-007-2	képzett tétel: A padlástérbe az új hőszigetelés védelmére, szervizjárda kialakítása gyalult fa pallók, 15/21 cm lábazati gerendákkal, terv szerinti kialakítással. Lángmentesítése: Faanyag lángmentesítése mázolás technológiával felhordott anvaggal. egyszeri bevonat KEMIKÁL TETOL FB égéskésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni, faanyagvédő szer, zöld	90 m2	0	0
15	48-010- 1.1.2.2- 0111510	képzett tétel: Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, homlokzati hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, valamint mechanikai hőhídmentes dűbel rögzítéssel, felületi zárás valamint kiegészítő profilokkal. tagolt sík. függőleges falon homlokzati hőszigetelő lemez. (hőszigetelés+vakolat) ,100 mm vastagságban Homlokzati felületképzés szerint, Élvédő és élzáró profilok alkalmazásával	262,2 m2	0	0
16	48-010- 1.1.2.2- 0111512	képzett tétel: Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, homlokzati hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, valamint mechanikai hőhídmentes dűbel rögzítéssel, felületi zárás valamint kiegészítő profilokkal. tagolt sík.	1225,3 m2	0	0

Szigetelés

függőleges falon homlokzati hőszigetelő lemez.
(hőszigetelés+vakolat), 150 mm vastagságban
Homlokzati felületképzés szerint, Élvédő és élzáró
profilok alkalmazásával

Munkanem összesen:

0

0

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-000- 1.1.1	Képzett tétel A felújítással érintett homlokzaton lévő szerelvények vezetékek és kapcsolók bontása; majd visszaszerelése	1	kl			0	0
2	71-000- 1.1.1- 1000000	Képzett tétel Képzett tétel A lapostetőn lévő villámhárítók és egyéb antennák stb bontása; majd visszaszerelése: betontuskókkal, új alátétlemezekkel, szigetelőgallérokkal kompletten.	1	kl			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Megújuló energiahasznosító berendezések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	75-061- 1.1.1.1.1- 0121001	képzett tétel: Komplettnapelemes (fotovoltaikus) rendszerek telepítése, villamos hálózatra kapcsolása, mono vagy polikristályos napelemes rendszer, cseréptetőre telepítve kompletten, 15 kW	1	kl			0	0
Munkanem összesen:							0	0