

## Ramonád Bt.

Név : Borota Iskola

Cím :

A munka leírása:

Borta iskola homlokzati hőszigetelés belső átalakítás

Készült:

Megnevezés	Költségvetés főösszesítő	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei			
1.2 Akadályoztatási költség	0,00%		
1.3 Építés közvetlen költségei			
1.4 Közvetlen önköltség összesen			
2.1 Árkockázati fedezet vet.alap			
2.2 Árkockázati fedezet	0,00%		
2.3 Anyagigazgatási ksg. vet.alap			
2.4 Anyagigazgatási költség	0,00%		
2.5 Fedezet vetítési alap 1.4			
2.6 Fedezet	0,00%		
3.1 Tartalékkeret vetítési alap			
3.2 Tartalékkeret	0,00%		
4.1 ÁFA vetítési alap			
4.2 Áfa	27,00%		
5. A munka ára			

Aláírás

## Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Zsaluzás és állványozás		
Helyszíni beton és vasbeton munka		
Falazás és egyéb kőművesmunka		
Ácsmunka		
Vakolás és rabricolás		
Szárazépítés		
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés		
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése		
Szigetelés		
kalkulált tételek		
<b>Összesen:</b>		

## Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-004-41	Homlokzati állvány készítése szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábás, kétpallós kivitelben, 20,00 m magasságig	700	m <sup>2</sup>				
<b>Munkanem összesen:</b>								

## Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-031- 1.3.1	Kontakt- vagy csúsztatott esztrich készítése, helyszínen kevert, cementbázisú esztrichből, C20 szilárdsági osztálynak megfelelően 5 cm vastagságban	25	m <sup>2</sup>				
<b>Munkanem összesen:</b>								

**Falazás és egyéb kőművesmunka**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny.</b>	<b>Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	33-000- 1.1.1.1.1	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcsból	2,3	m3				
<b>Munkanem összesen:</b>								

## Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-002-4.2- 0113004	Páraáteresztő, vízzáró alátét fólia, alátét fedés, vagy alátét szigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) ragasztóval vagy ragasztószalaggal folytonosítva MASTERPLAST Mastermax 3 Eco páraáteresztő, háromrétegű tető fólia  normál hőterhelésre, 100 g/m <sup>2</sup> , Sd=0,02m, W1, Cikkszám: 0202-10015A75	1756	m <sup>2</sup>				
<b>Munkanem összesen:</b>								

## Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-005- 21.1.1.2- 0411043	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, gyári szárazhabarcsból, ásványi vékonyvakolat készítése egy rétegben, kapart, dörzsölt vagy gördülőszemcsés struktúrával, 1,5-2,5 mm szemcsemérettel weber.ter 302F vékonyrétegű  nemesvakolat, finom, Kód: 302F 2.színcsoport	757	m2				
2	36-007-9.2- 0418701	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiserelésű anyagból Revco Mini Gránit lábazati díszítő vakolat, 1 mm-es szemcsemérettel, 20 különböző szín	199	m2				
3	36-051-6.2.1- 0191807	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol,PVC,alumínium,rozsdam.acél,horg. acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra PROTEKTOR kültéri profil pozitív sarkokra 60x90 mm utólagos  hőszigeteléshez, vékony vakolathoz, alkáliálló üvegszövet, Cikkszám: 1091	350	m				
4	36-051-6.2.2- 0149067	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), PVC- ből, kemény PVC-ből, 6 - 9 mm hőszigeteléshez, kávacsatlakozó profil nyílászárókhöz MASTERPLAST Thermomaster W-Prof hálós ablakcsatlakoztató profil. öntapadó szalaggal, Cikkszám: 0112-00250000	120	m				

---

**Munkanem összesen:**

---

## Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag	Díj	Anyag	Díj
					egységár	egységre	összesen	összesen
1	39-003- 2.2.2.2.1- 0120021	Szerelt gipszkarton álmennyezet azonos szintbeli fém vázszerkezetre (egysoros kivitel), csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m <sup>2</sup> összefüggő felület felett, 1 rtg. impregnált  12,5 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS impregnált építőlemez RBI 12,5 mm, függesztő huzallal	40	m2				
2	39-003- 21.4.2- 0092087	Kiegészítő és mellékmunkák, felár szálás hőszigetelés elhelyezésére, álmennyezet felett, 40 mm vastagság felett ROCKWOOL Airrock ND FB1 kőzetgyapot lemez, fekete üvegfátyol kasírozással 100 mm	80	m2				
3	39-011-2.3- 0218006	Kétszer egy réteg gipszrostlappal készülő válaszfalak, 100 mm széles profilvázra szerelve RIGIPS 2 rtg. Rigidur 12,5, falszerkezet vastagsága 125 mm + 100 mm szigetelőanyag (11 kg/m <sup>3</sup> )	11	m2				
<hr/> <b>Munkanem összesen:</b> <hr/>								



**Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000- 3.2.2	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, csaphornyos vagy mozaikparketta, 22 mm vastag aljzatbetonra ragasztva	25	m2				
<b>Munkanem összesen:</b>								

## Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-001- 11.6.1.1	Kültéri ajtók, acél tűzvédelmi ajtó elhelyezése, 45 mm vastag, 2 oldalon falcolt ajtólappal, 0,9 mm lemezvastagsággal, ásványgyapot szigeteléssel, 750x1750-1000x2125 mm névleges méretig	1	db				

**Munkanem összesen:**

## Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	48-007- 1.2.1- 0112064	Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat alatti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), üvegyapot hőszigetelő lemezzel vagy filccel URSA DF 39 SILVER kasírozatlan többfunkciós hidrofóbizálható ásványgyapot (üvegyapot) hő- és hangszigetelő tekercs, $\lambda_{D=0,039}$ (W/mK), 200 mm	878 m <sup>2</sup>			
2	48-010- 1.1.2.1- 0113312	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon AUSTROTHERM AT H80 homlokzati hőszigetelő lemez, 1000x500x140 mm	757 m <sup>2</sup>			
3	48-021- 1.51.4.1	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, átszellőztetett homlokzat esetén, műanyag beütődübelrel	8000 db			
4	48-010- 1.3.1.1- 0118006	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, érdesített XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon BAYRA-SYSTEM XPS 300-T extrudált polisztirolhab lemez, 1250x600x80 mm, Cikkszám: 0510-8IR08000	200 m <sup>2</sup>			

---

**Munkanem összesen:**

---

megnevezés	kalkulált	megnevezés	anyag egys.ár	díj egys.ár	anyag össz	díj össz
műanyag nyílászárók						
kibontása, azok helyén egyedi						
méretű, műanyag szerkezetű						
ablakok és ajtók beépítése						
épület dél-keleti oldalán		U= 1,1 W/m <sup>2</sup> K			57,3 m <sup>2</sup>	
épület észak-keleti oldalán		U=1,1 W/m <sup>2</sup> K			32,4 m <sup>2</sup>	