

## ÁRAZATLAN KÖLTSÉGVETÉS

Név : Nagykanizsa M.J.V.  
Önkormányzata

Kelt: 2017 év 07 hó

Cím : 8800 Nagykanizsa  
Erzsébet tér 7.

A munka leírása:

Palini Tagóvoda bővítésének és felújításának építészeti munkái

Építés helye:

8800 Nagykanizsa, Alkotmány u. 81. hrsz. 4080.

### Költségvetés főösszesítő

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

---

aláírás

**Összesítő**

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Zsaluzás és állványozás	0 Ft	0 Ft
Irtás, föld- és sziklamunka	0 Ft	0 Ft
Szivárgóépítés és alagcsövezés	0 Ft	0 Ft
Helyszíni beton és vasbeton munkák	0 Ft	0 Ft
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	0 Ft	0 Ft
Falazás és egyéb kőműves munkák	0 Ft	0 Ft
Ácsmunka	0 Ft	0 Ft
Vakolás és rabicolás	0 Ft	0 Ft
Tetőfedés	0 Ft	0 Ft
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	0 Ft	0 Ft
Bádogozás	0 Ft	0 Ft
Fa ajtók, nyílászkeretek elhelyezése	0 Ft	0 Ft
Lakatos-szerkezetek elhelyezése	0 Ft	0 Ft
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)	0 Ft	0 Ft
Szigetelés	0 Ft	0 Ft
Árnyékolók beépítése	0 Ft	0 Ft
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	0 Ft	0 Ft
Kőburkolat készítése	0 Ft	0 Ft
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	0 Ft	0 Ft
Útburkolati jelek	0 Ft	0 Ft
Kert és parképítési munkák	0 Ft	0 Ft
Akadálymentesítés	0 Ft	0 Ft
<b>Összesen:</b>	<b>0 Ft</b>	<b>0 Ft</b>

## **ÁLTALÁNOS LEÍRÁS A KÖLTSÉGVETÉSHEZ**

### **PALINI TAGÓVODA BŐVÍTÉSÉNEK ÉS FELÚJÍTÁSÁNAK ÉPÍTÉSZETI MUNKÁIHOZ**

**A költségvetés az építészeti kiviteli tervekhez készült.**

***Jelen költségvetés csak a Palini Tagóvoda bővítésére és felújítására vonatkozó építészeti munkákat tartalmazza, a gépészeti, az elektromos és az azokhoz tartozó szerelő kőműves munkákkal külön költségvetésben szerepelnek !***

**Az egyes tételeknél és munkanemeknél, valamint a főösszesítőben szereplő képletek ellenőrizendők!  
Továbbá a kiírt tételeknél szereplő mennyiségek az ajánlatadó által ellenőrizendők!**

**A felsorolt anyagok építész javaslatok, azzal műszakilag egyenértékű termékkel helyettesíthetők, azzal a kitéttel, hogy mindenben meg kell felelniük a vonatkozó műszaki leírásában szereplő arculati kialakításnak !**

**A konkrét termék kiválasztása során a Megrendelővel, illetve Tervezővel egyeztetni kell !**

**Az alkalmazandó termékek ( pl : belső nyílászárók, lakatos- és üveg szerkezetek, burkolatok, egyéb belsőépítészeti elemek stb. ) csak bemutatott minta után építhetők be !**

**A költségvetés együtt kezelendő a műszaki leírással ( anyagkiírás ), rétegrendi kiírással és a tervekkel!**

## Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-012-033.1	Bakállvány készítése pallóterítéssel, vasbaktól, 2,00 kN/m2 terhelhetőséggel, 1,50 m magasságig	100	m2			0	0
2	15-012-021.1-0023003	Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkaival, 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, 6,00 mm munkapadló magasságig KRAUSE Stabilo homlokzati keretállvány 0,75 m padlószélességgel, 6,00 m munkapadló magasságig	380	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Irtás, föld- és sziklamunka**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-001-001.2.3	Egyes fák kitermelése tuskóirtással,legallyazással és darabolással, kézi szerszámokkal, III. oszt. talajban, törzsátmérő: 41-60 cm között	3	db			0	0
2	21-002-001.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése,terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig,bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	107	m3			0	0
3	21-003-006.1.1	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen,gépi erővel, kiegészítő kézi munkával,bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3.0 m2 szelvényig	50,05	m3			0	0
4	21-003-007.1.2.1	Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyakhelyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,01-50,0 m2 között, 5.5 m mélységig	211,7	m3			0	0
5	21-004-K	Földvisszatöltés épület alá	40	m3			0	0
6	21-004-005.1.1.1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel,kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	319,15	m2			0	0
7	21-008-002.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztálybangépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%	76,1	m3			0	0
8	21-011-007.2-0120601	Feltöltések alap- és lábazati falak közée alagsori vagy alá nem pincézett földszintipadozatok alá, az anyag szétterítésével,mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics	51,1	m3			0	0
9	21-004-008.1.1	Rézsűképzése kikerülő föld szállítóeszközre való felrakásával,gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bevágásban, 11-20 cm vastagság között, talajosztály:I-IV	76,1	m2			0	0
10	21-011-011.5	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása,lerakóhelyi díjjal, 7,0 m3-es konténerbe	10	db			0	0
11	21-011-012	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva,konténer szállítás nélkül	70	m3			0	0
12	21-K1	Kitermelt föld elszállítása	328	m3			0	0

Munkanem összesen:	0	0
--------------------	---	---

## Szivárgóépítés és alagsövezés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	22-003- 001.1- 0133012	Kulé kavics terítés készítése, osztályozott kavics kitöltéssel Osztályozott kavics, OK 4/16 TT, Hegyeshalom	2,7	m3			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Helyszíni beton és vasbeton mun

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000-013.2-M	Beton aljzatok, 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	65	m2			0	0
2	31-000-011.1.1-M	Lépcsőszerkezetek bontása, betonból, C16/20 betonminőségig, gépi erővel	2,5	m3			0	0
3	31-021-010.1.2.2-0231110	Lépcső készítése betonból, X0b(H), X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C20/25 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal	3,2	m3			0	0
4		Kontaktesztrich készítése kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C30 szilárdsági osztálynak megfelelően, átlagosan 4 cm vastagságban BAUMIT Esztrich cementesztrich, gyárilag előkevert szárazhabarcs	182,41	m2			0	0
5		Kontaktesztrich készítése kézi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C30 szilárdsági osztálynak megfelelően, átlagosan 5 cm vastagságban BAUMIT Esztrich cementesztrich, gyárilag előkevert szárazhabarcs	182,41	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



# Előregyártott épületszerkezeti

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	32-002-001.1.1-0120010	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül,falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével,kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,00 m	3	db			0	0
2	32-002-001.1.1-0120011	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül,falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével,kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,25 m	12	db			0	0
3	32-002-001.1.1-0120013	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül,falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével,kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,75 m	6	db			0	0
4	32-002-001.1.1-0120015	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül,falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével,kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 2,25 m	6	db			0	0

**Előregyártott épületszerkezeti**

5	32-002-002.1.1-0120001	Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül,falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A-12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,00 m	3 db	0	0
6	32-002-002.1.1-0120002	Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül,falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A-12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,25 m	9 db	0	0
7	32-002-002.1.1-0120004	Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül,falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A-12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,75 m	6 db	0	0
8	32-002-002.1.1-0120006	Előregyártott nyomottöv nélküli nyílásáthidaló elhelyezése, tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül,falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, az áthidaló elemek ideiglenes alátámasztásával, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,07 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló gerenda POROTHERM A-12 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 2,25 m	24 db	0	0

---

**Munkanem összesen:****0****0**

---

## Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-000- 001.1.1.1.1	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagy méretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcából	12 m3			0	0
2	33-000- 031.1.1	Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban	2,15 m3			0	0
3	33-001- 001.1.2.3.1 .2.1- 0127465	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x240 vagy 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 30 N+F nútféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó cementes mészhabarc	70,4 m2			0	0
4	33-001- 001.1.3.4.1 .3.2- 0127562	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, síkracsizolt nútféderes elemekből, 380 mm falvastagságban, 380x250x249 mm-es méretű kézi falazóblokkból, hőszigetelő falazóhabarcba falazva POROTHERM 38 K Profi kézi falazóblokk, 380x250x249 mm	126,1 m2			0	0
5	33-011- 001.1.2.1.2 .1.1- 2132106	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm,M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	99,4 m2			0	0
6	33-001- 001.3.4.3.1 .1-0200408	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 300 mm falvastagságban, 300x500x250 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel ZS 30-as zsaluzóelem, 300/500/250 mm, C16/20- 16/kissé képlékeny kavicsbeton,B 60.40:12 mm átmérőjű betonacél	19,8 m2			0	0

Falazás és egyéb kőműves munkák

7	33-091-001.1.1-2110002	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 mészhabarc	0,9 m3	0	0
Munkanem összesen:				0	0

## Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-000-001-K	Fa tetőszerkezet bontása 0,036-0,070 m3/m2 famennyiség között	434,9	m2			0	0
2	35-000-002.1	Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt	434,9	m2			0	0
3	35-000-004-M	Ereszdeszkázat bontása	55,4	m2			0	0
4	35-001-001.4-0680041	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerbenfaragott (fűrészelt) fából, 0,031-0,036 m3/m2 bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m l.o. <b>Tetőszerkezet</b>	722,43	m2			0	0
5	35-002-004.2-0116604	Páraáteresztő, vízzáró alátétfólia, alátétfedés, vagy alátétszigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) ragasztóval vagy ragasztószalaggal folytonosítva CREATON DUO szélzáró alátéthéjazat, öntapadó ragasztószalaggal (75 m2/tekercs, 150 g/m2)	725	m2			0	0
6	35-002-004.2-0990491-M	Páraáteresztő fólia terítése 15 cm-es átfedéssel ragasztóval vagy ragasztószalaggal folytonosítva LINDAB LTF-135 háromrétegű páraáteresztő tetőfólia, 1,5x50 m, szürke <b>Födém felső szigetelésére fektetve</b>	524	m2			0	0
7	35-003-003-0410051	Gerincléc elhelyezése gerincléctartóra, taréjgerinc- és élgerincképzésnél Tetőléc 2-6.5 m hosszú 30/32x48/50 mm	107,6	m			0	0
8	35-003-001.5-0410051	Tetőlécezés betoncserép alá, 5/4-es lécből BRAMAC tetőléc 2-6,5 m hosszú 30/32x48/50 mm	722,43	m2			0	0
9	35-003-001.6	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	860	m			0	0
10	35-005-001.1.3-0211006	Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése vágott (nútolatlan) kivitelben, mennyezetén Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x18 mm méretű <b>Új építésű tető ereszburkolata</b>	133,95	m2			0	0

Ácsmunka

11	35-006-006	Padlásjárda zárlécvázzal, 50 cm szélességgel, 50m hosszan	25 m2	0	0
Munkanem összesen:				0	0

**Vakolás és rabilolás**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-003- 001.2.1.2.1- 0415931-M	Oldalfalvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, könnyített mészcement vakolat, 1,5 cm vastagságban Baumit MPI 25 (GV 25) Mészcement gépi vakolat belső. Cikkszám: 151703	424,9	m2			0	0
2	36-003- 002.2.1.2.1- 0415931-M	Mennyezetvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, könnyített mészcement vakolat, 1,5 cm vastagságban Baumit MPI 25 (GV 25) Mészcement gépi vakolat belső. Cikkszám: 151703	181,91	m2			0	0
3	36-002-004- 0415917	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel Baumit Univerzális alapozó Cikkszám: 960125, vakolt felületre	597,1	m2			0	0
4	36-007- 009.2- 0415421	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiserelésű anyagból Baumit MosaikTop (Baumit Mozaik) vakolat 2 mm-es szemcseméret, 24 féle szín, Cikkszám: 255201	5,8	m2			0	0
5	36-005- 021.2.6.2- 0415363	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiserelésű anyagból, szilikon vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel Baumit SilikonTop (Baumit Szilikon) vakolat, kapart 1,5 mm, 2 színcsoport	546,6	m2			0	0
6	36-K1	Felár színes homlokzati formák vékonyvakolatának kialakítására	1	kl			0	0
7	36-K2	Meglévő épület lábazatán vakolatjavítás Baumit UniPutz vakolattal	44,7	m2			0	0
8	36-007- 009.2- 0415421	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiserelésű anyagból Baumit MosaikTop (Baumit Mozaik) vakolat 2 mm-es szemcseméret, 24 féle szín, Cikkszám: 255201 <i>Meglévő épület lábazatára</i>	44,7	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Tetőfedés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	41-000-004	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	434,9	m2			0	0
2	41-003-021.1.2-0116366	Egyszeres fedés húzott, hornyolt tetőcserepekkel, rögzítés nélkül, 31-35° tetőhajlásszög között CREATON Róna szegmensvágású alapcserép natúrvörös	722,43	m2			0	0
3	41-003-029.11-0116407	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, élgerinc készítése kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, gerincszellőző-szalaggal, fésűs gerincelemmel vagy kúpalátéttel CREATON kerámia hódfarkú/hornyolt/Hargita kúpcserép (típusok: BZ, BM, BG, BMZ) natúrvörös	69,3	m			0	0
4	41-003-029.12-0116711	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, élgerincnél kezdő gerincserép vagy taréjgerincnél kezdő gerincelem elhelyezése CREATON kerámia kezdőkúp kagylóformájú, minden termékhez, NUANCE ? Engóbozott	7	db			0	0
5	41-003-029.13-0116700	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, élgerinc és taréjgerinc csatlakozásnál 3 tengelyű elosztókúp elhelyezése CREATON elosztókúp, 3 tengelyű natúrvörös, minden cseréptípus	5	db			0	0
6	41-003-029.21-0116368	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, szellőzőcserép elhelyezése CREATON Róna szegmensvágású szellőző alapcserép, szellőző keresztmetszet 10 cm2 (5,5 db/m) natúrvörös	76	db			0	0
7	41-003-029.22-0117070	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, szellőzőelem, szellőzőszalag vagy lezárófésű elhelyezése eresznél CREATON szellőző szalag, 5 m minden színben	141	m			0	0
8	41-003-029.5-0194037	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, fém vápaelem elhelyezése TONDACH alumínium vápatekeres, 600 mm, 10 m, piros/barna	19,6	m			0	0
9	41-004-019.25-0994056	Egyszeres betoncserépfedésnél hófogócserép vagy fém hófogó elhelyezése a teljes tetőfelületen, hőtehertől függően 1,4 db - 2,5 db/m2 TERRÁN fém hófogó, 34x380 mm, bordó, téglá, fekete, barna	423	db			0	0



Tetőfedés

10	41-003- 029.3- 0116407	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél, taréjgerinc készítése kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel,gerincszellőző-szalaggal, fésűs gerincelemmel vagy kúpalátéttel CREATON kerámia hódfarkú/hornyolt/Hargita kúpcserép (típusok: BZ, BM, BG, BMZ) natúrvörös	38,3 m	0	0
Munkanem összesen:				0	0

# Aljzatkészítés, hideg- és meleg

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-011- 001.1.1.1- 0313027	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MAPEI Primer G Nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású, műgyanta bázisú diszperziós alapozó	61,95	m2			0	0
2	42-011- 002.1.1.1- 0313841	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben MAPEI Eco Prim Grip akrilgyanta-bázisú, szilikahomok tartalmú vizesdiszperziós alapozó	25,3	m2			0	0
3	42-012- 001.1.1.1.1 .3- 0313111	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, mázás kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Adesilex P9 C2TE cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó, <b>Zalakerámia SPEKTRUM csempe típus</b>	61,95	m2			0	0
4	42-022- 001.1.1.2.1 .1- 0313021	Padlóburkolat készítése, beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér <b>csumszámentesítő R9 és R10</b>	25,3	m2			0	0
5	42-022- 002.1.2.1.1 0313021	Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázóhabarcs, fehér	8,3	m			0	0

**Aljzatkészítés, hideg- és meleg**

6	42-041-2814666	Melegburkolatok aljzatelőkészítése Újonnan készült aljzat kiegyenlítése rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott fektetéshez, (átlagos igénybevétel) szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban MAPEI Ultraplan Eco önterülő aljzatkiegyenlítő, szürke +MAPEI Primer G műgyanta bázisú, diszperziós alapozó, vagy vele egyenértékű	156,88 m2	0	0
7	42-042-K1	Silver Knight Acoustic önfertőtlenítő tekercses vinil padlóburkoló készítése, 3,2 mm vastagságban. Kopásállóság R9. Tervezett színcsoport: SILK.	95,22 m2	0	0
8	42-042-K2	Lábazat kialakítása, VINIL burkolat, saját anyagából felhajtva	89,86 fm	0	0
	42-042-012.1-K1	PVC-sportburkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, PVC-lemezből (ragasztó anyag külön tételben kiírva), Grabosport Elite sportburkolat készítése, vastagság: 6mm	61,66 m2	0	0
	42-042-012.1-K2	Lábazat kialakítása, Grabosport Elite sportburkolat saját anyagából felhajtva	43,49 fm	0	0
9	42-042-K3	Vinil burkolathoz ragasztó, Mapei Ultrabond ECO V4, vagy vele egyenértékű	156,88 m2	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>0</b>	<b>0</b>

**Bádогоzás**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-000-001	Függőereszcsatorna bontása,50 cm kiterített szélességig	79,1	m			0	0
2	43-000-005	Lefolyó csatorna bontása50 cm kiterített szélességig	33,1	m			0	0
3	43-000-007	Szegélyek, párkány könyöklő bontása,100 cm kiterített szélességig	124,6	m			0	0
4	43-002-011.6-0411391	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel,bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezről ZAMBELLI lefolyócső körszelvényű, {átmérő} 100 mm horganyzott acél, belső korc, Cikkszám:127910-3000-GF	30	m			0	0
5	43-002-001.7-0411342	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű,bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezről ZAMBELLI függőereszcsatorna, félkör szelvényű, külső peremes horganyzott acél, Ksz: 33 cm, Cikkszám:124133-4000	141	m			0	0
6	43-003-001.1.3.1-0993030	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 201-250 mm	141	m			0	0
7	43-003-005.1.3.1-0993032	Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, horganyzott acéllemezről, 33 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 301-350 mm	7	m			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Fa- és műanyag szerkezet elhely

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-002	Szélfogó szerkezetének bontása	1	kl			0	0
2	44-000-001.1	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu	48,6	m2			0	0
3	44-001-001.1-M1	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel,(szerelvényezve, finom beállítással), furatolt faforgácslap betétes, HPL fóliázott beltéri kétszárnyú ajtó, <b>AJ-03</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 150/270 cm	1	db			0	0
4	44-001-001.1-M2	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel,(szerelvényezve, finom beállítással), furatolt faforgácslap betétes, HPL fóliázott beltéri kétszárnyú ajtó, <b>AJ-04</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 150/270 cm	1	db			0	0
5	44-001-001.1-M3	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel,(szerelvényezve, finom beállítással), furatolt faforgácslap betétes, HPL fóliázott beltéri egyszárnyú ajtó, <b>AJ-05</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 101/202 cm	3	db			0	0
6	44-001-001.1-M4	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel,(szerelvényezve, finom beállítással), furatolt faforgácslap betétes, HPL fóliázott beltéri egyszárnyú ajtó, <b>AJ-06</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 101/202 cm	1	db			0	0
7	44-001-001.1-M5	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel,(szerelvényezve, finom beállítással), furatolt faforgácslap betétes, HPL fóliázott beltéri egyszárnyú ajtó, <b>AJ-07</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 101/202 cm	1	db			0	0

**Fa- és műanyag szerkezet elhely**

8	44-001-001.1-M6	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel,(szerelvényezve, finom beállítással), furatolt faforgácslap betétes, HPL fóliázott beltéri egyszárnyú ajtó, <b>AJ-08</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 100/200 cm	1 db	0	0
9	44-011-001.1-M1	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású homlokzati kétszárnyú ajtó,tömítéssel (szerelvényezve, finom beállítással), <b>AJ-01</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 150/270 cm	1 db	0	0
10	44-011-001.1-M2	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású homlokzati kétszárnyú ajtó,tömítéssel (szerelvényezve, finom beállítással), <b>AJ-02</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 150/270 cm	1 db	0	0
11	44-011-001.1-M3	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású homlokzati kétszárnyú ajtó,tömítéssel (szerelvényezve, finom beállítással), <b>AJ-09</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 149/210 cm	1 db	0	0
12	44-011-001.1-M4	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású homlokzati egyszárnyú ajtó,tömítéssel (szerelvényezve, finom beállítással), <b>AJ-10</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 100/260 cm	1 db	0	0
13	44-012-001.1-M1	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag műanyag profillal, <b>AB-01</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 180/210 cm	4 db	0	0
14	44-012-001.1-M2	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag műanyag profillal, <b>AB-02</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 180/180 cm	4 db	0	0
15	44-012-001.1-M3	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag műanyag profillal, <b>AB-03</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 90/210 cm	1 db	0	0

**Fa- és műanyag szerkezet elhely**

16	44-012-001.1-M4	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag műanyag profillal, <b>AB-04</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 90/180 cm	1 db	0	0
17	44-012-001.1-M5	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag műanyag profillal, <b>AB-05</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 90/180 cm	1 db	0	0
18	44-012-001.1-M6	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag műanyag profillal, <b>AB-06</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 60/180 cm	1 db	0	0
19	44-012-001.1-M7	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag műanyag profillal, <b>AB-07</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 270/136 cm	1 db	0	0
20	44-012-001.1-M8	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag műanyag profillal, <b>AB-08</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 250/185 cm	4 db	0	0
21	44-012-001.1-M9	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag műanyag profillal, <b>AB-09</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 170/150 cm	1 db	0	0
22	44-012-001.1-M10	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag műanyag profillal, <b>AB-10</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 120/130 cm	2 db	0	0
23	44-012-001.1-M11	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag műanyag profillal, <b>AB-11</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 115/80 cm	2 db	0	0
24	44-012-001.1-M12	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag műanyag profillal, <b>AB-12</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 100/60 cm	2 db	0	0
25	44-012-001.1-M13	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag műanyag profillal, <b>AB-13</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 96/90 cm	1 db	0	0

## Fa- és műanyag szerkezet elhely

26	44-012-001.1-M14	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag műanyag profillal, <b>AB-14</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 100/90 cm	3 db	0	0
27	44-012-001.1-M15	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag műanyag profillal, <b>AB-15</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 100/60 cm	4 db	0	0
28	44-012-001.1-M16	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag műanyag profillal, <b>AB-16</b> konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 60/60 cm	1 db	0	0
29	44-30-K1	Wc válaszfalak elhelyezése 12 mm vastag kompaktlemezből, rozsdamentes fogantyúval, lábbal, alumínium áthidaló profilokkal szerelve. Méretek: Magasság: lábrés magassága 10-15 cm, fal magasság 140 cm ( +láb ) Szélesség: 105cm	3 db	0	0
30	44-30-K2	Wc kabinok előtétfalánál elhelyezése 12 mm vastag kompaktlemezből, rozsdamentes fogantyúval, lábbal, alumínium áthidaló profilokkal szerelve, 3 db 60cm széles ajtóval ellátva Méretek: Magasság: lábrés magassága 10-15 cm, fal magasság 140 cm ( +láb ) Szélesség: 255cm	1 db	0	0
31	44-07-001-0000010	Intézmény megnevezése nagyméretű felirat homlokzaton, bejárat felett (T1), min. 10 cm-es betűvel, matt felületű, kontrasztos betűkkel, egyszerű betűtípus, homlokzatra dűbelezve	1 db	0	0
32	44-07-001-0000014	Információs tábla síkírással és Braille felirattal (pl. rendelési idő) (T2), matt felületű tábla, kontrasztos kerettel, kontrasztos betűkkel, min 3 cm magas, egyszerű betűtípus, falra rögzítve	1 db	0	0
33	44-07-001-0000016	Irányjelző tábla szöveggel és piktogramokkal, falra rögzítve (T3), matt felületű tábla, kontrasztos betűkkel, min 4 cm magas, egyszerű betűtípus	1 db	0	0
34	44-07-001-0000017	Funkciójelző ajtóablák, helyiség megnevezése síkírással és piktogramokkal (T4), matt felületű tábla, kontrasztos kerettel, kontrasztos betűkkel, min 4 cm magas, egyszerű betűtípus, falburkolatra ragasztva.	12 db	0	0



Munkanem összesen:	0	0
--------------------	---	---

## Lakatos-szerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-000-K	Meglévő előtető bontása a keleti homlokzaton	1	klt			0	0
2	45-004-K1	Rámpán korlátok elhelyezése: Kapaszkodók és lábvédelem acél csőből, alap-, közbenső és fedőmázolva	14	m			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Felületképzés (festés, mázolás,**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 001.99.1.2. 1.2- 0415924	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; felület glettelése zsákos kiszerezésű anyagból (alapozóval, sarokvédelemmel), bármilyen padozatú helyiségben, vakolt felületen, 1,5 mm vastagságban tagolt felületen Baumit KlímaGlatte Klíma glett, Cikkszám: 951708	544,91	m2			0	0
2	47-011- 003.1.1.1.2. 0148280	Szilikátfestések, kálivízüveg kötőanyagú, nagy vízgőzáteresztő képességű, fehér vagy színes szilikát falfestés, új vagy régi lekapart ásványi előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen Baumit KlimaFarbe - páraáteresztő beltéri szilikátfesték, Cikkszám: 925145	544,91	m2			0	0
3	47-011- 015.4.1.2- K	Beltéri lábazati festés 0,9m magasságig Dulux EasyCare víztaszító, mosható festékekkel, két rétegben	76,8	m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-000-024	Hőszigetelés bontása vízszintes felületről	330	m2			0	0
2	48-002-001.1.1.2.1-0099073	Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, függőleges felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) ICOPAL SIPLAST PRIMER? Speed SBS oldószeres bitumenes alapozó	46,8	m2			0	0
3	48-002-001.2.2.1.2-0099014	Falszigetelés, függőleges felületen, egy rétegben, minimum 3,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz teljes felületű lángolvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve VILLAS E-G 4 F/K Extra, üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	46,8	m2			0	0
4	48-002-001.1.1.1.1-0099073	Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) ICOPAL SIPLAST PRIMER? Speed SBS oldószeres bitumenes alapozó	210,8	m2			0	0
5	48-002-001.3.1.2-0099014	Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve VILLAS E-G 4 F/K Extra, üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	210,8	m2			0	0
6	48-007-041.2.2-0110485	Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, expandált polisztirolhab szigetelő szalaggal BACHL Nikecell RS szegélyelem dilatációs elválasztó csík, 10x80 mm	174,1	m			0	0
7	48-007-041.1.1.1.2-0093530-M	Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént, expandált polisztirolhab lemezzel BACHL Nikecell EPS 100 standard expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x100 mm	182,41	m2			0	0

## Szigetelés

8	48-002- 001.39.1.1- 0094724	Védő-csúsztató réteg bitumenes lemez vízszigetelésen,rögzítés nélkül, 10 cm laza átlapolással fektetve, vízszintes felületen, egy réteg minimum 0,09 mm vastag polietilén fólia BACHL PE építési fólia, natúr, 4x25 m, vtg. 150 ?m	182,41 m2	0	0
9	48-002- 001.39.1.1- 0094724	Védő-csúsztató réteg bitumenes lemez vízszigetelésen,rögzítés nélkül, 10 cm laza átlapolással fektetve, vízszintes felületen, egy réteg minimum 0,09 mm vastag polietilén fólia BACHL PE építési fólia, natúr, 4x25 m, vtg. 150 ?m <i>Födémre terítve a hőszigetelés alá</i>	524 m2	0	0
10	48-007- 041.1.5.1- 0155830	Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre, szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) KNAUF INSULATION ECOSE Unifit 035 kasírozatlan hő- és hangszigetelő üveggyapot tekercs. 7400x1200 mm. 100 mm vtg.	524 m2	0	0
11	48-007- 041.1.5.1- 0155832	Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre, szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) KNAUF INSULATION ECOSE Unifit 035 kasírozatlan hő- és hangszigetelő üveggyapot tekercs. 6200x1200 mm. 120 mm vtg.	524 m2	0	0
12	48-007- 051.1.1- 0110166	Hőhidak hőszigetelése; bentmaradó zsaluzatként alkalmazva, extrudált polisztirolhab lemezzel RAVATHERM XPS 300WB (STYROFOAM IB- A) 080 érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 80x600x1250mm, Lambda: 0,035 W/mK; RTH300WB080	23,7 m2	0	0
13	48-010- 001.1.2.4- 0113302- M	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló- erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilokkülön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, sík mennyezeten BAUMIT StarTherm EPS homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x20 mm <b>Freszburkolatokon</b>	133,95 m2	0	0

## Szigetelés

14	48-010-001.1.2.2-0113310-M	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon BAUMIT StarTherm EPS homlokzati hőszigetelő lemez 1000x500x100 mm	149,9 m2	0	0
15	48-010-001.1.2.2-0113311-M	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon BAUMIT StarTherm EPS homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x120 mm <b>Megelőző épület homlokzatára</b>	255,25 m2	0	0
16	48-010-001.3.1.2-0118004	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, érdesített XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon MASTERPLAST Isomaster XPS extrudált polisztirolhab lemez, 1250x600x100 mm, Cikkszám: 0510-8IR10000 <b>Megelőző épület lábazatára</b>	44,7 m2	0	0
17	48-010-001.3.1.2-0118007	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, érdesített XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon MASTERPLAST Isomaster XPS extrudált polisztirolhab lemez, 1250x600x100 mm, Cikkszám: 0510-8IR10000	19,8 m2	0	0
18	48-010-001.6.2.2-0092698	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), normál homlokzati kőzetgyapot hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon ROCKWOOL Frontrock Max E vakolható, inhomogén kőzetgyapot lemez 120 mm	24,16 m2	0	0

**Szigetelés**

19	48-10-K	Homlokzati "ÓVODA" felirat kialakítása 2cm vastag XPS hőszigetelésből, festése a terv szerinti színere, felragasztása a homlokzatra	1 klt	0	0
20	42-011-001.1.1.2-0422247	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével KERAKOLL Nanodefense Eco vizes alapú öko-kompatibilis vízszigetelő anyag,nyirkos, páras helyiségek nedvszívó felületeihez, Csz: 08641	22,8 m2	0	0
21	42-011-002.1.3.2-0422247	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, meglévő hidegburkolaton kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével KERAKOLL Nanodefense Eco vizes alapú öko-kompatibilis vízszigetelő anyag,nyirkos, páras helyiségek nedvszívó felületeihez, Csz: 08641	20,25 m2	0	0
22	48-021-001.51.2.3.1	Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezethez, fém beütődübelekkel EJOT H4 eco 135	1300 db	0	0
23	48-021-001.51.2.3.1	Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezethez, fém beütődübelekkel EJOT H4 eco 215	1700 db	0	0
24	48-002-001.45.1-0115101	Szerkezeti falon készített függőleges falszigetelés védőrétegeműanyag dombornyomott lemezzel rögzítés nélkül(rögzítés külön tételben), HDPE anyagú, kis dombormagasságú lemez(domborulatokkal a talaj irányába fordítva) DÖRKEN DELTA-MS DRAIN geotextíliával kasírozott dombornyomott lemez, 2 × 30 m	10 m2	0	0

---

**Munkanem összesen:****0****0**

---

Árnyékolók beépítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	49-001- 001.1.4.3.2- M1	Méretre készített alumínium redőny felszerelése, vezetősínek, zárósín és javítófedélfehér, ezüst vagy barna színben, utólagos szerelésű, külső, látszó tokos, <b>gurtnis hajtással</b> , alumínium redőny 250x185 cm, gurtnis	4	db			0	0
2	49-001- 001.1.4.3.2- M2	Méretre készített alumínium redőny felszerelése, vezetősínek, zárósín és javítófedélfehér, ezüst vagy barna színben, utólagos szerelésű, külső, látszó tokos, <b>gurtnis hajtással</b> , alumínium redőny 270x136 cm, gurtnis	1	db			0	0
3	49-001- 001.1.4.3.2- M3	Méretre készített alumínium redőny felszerelése, vezetősínek, zárósín és javítófedélfehér, ezüst vagy barna színben, utólagos szerelésű, külső, látszó tokos, <b>gurtnis hajtással</b> , alumínium redőny 120x130 cm, gurtnis	2	db			0	0
4	49-001- 001.1.4.3.2- M4	Méretre készített alumínium redőny felszerelése, vezetősínek, zárósín és javítófedélfehér, ezüst vagy barna színben, utólagos szerelésű, külső, látszó tokos, <b>gurtnis hajtással</b> , alumínium redőny 96x90 cm, gurtnis	1	db			0	0
5	49-001- 001.1.4.3.2- M5	Méretre készített alumínium redőny felszerelése, vezetősínek, zárósín és javítófedélfehér, ezüst vagy barna színben, utólagos szerelésű, külső, látszó tokos, <b>gurtnis hajtással</b> , alumínium redőny 180x180 cm, gurtnis	4	db			0	0
6	49-001- 001.1.4.3.2- M6	Méretre készített alumínium redőny felszerelése, vezetősínek, zárósín és javítófedélfehér, ezüst vagy barna színben, utólagos szerelésű, külső, látszó tokos, <b>gurtnis hajtással</b> , alumínium redőny 180x210 cm, gurtnis	4	db			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>



**Útburkolatalap és makadámburkol**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61-001-002.1	Útalapbeton, valamint hidraulikus kötőanyaggal vagy bitumennel stabilizált rétegek bontása, kézi erővel, légkalapáccsal, 4 m <sup>2</sup> -nél kisebb foltokban	4	m <sup>3</sup>			0	0
2	61-004-001.1-M	Szórt alap készítése, egy rétegben, 3cm vastagságban, bazalt zúzottkőből, 0-4-es szemmagysággal	2,5	m <sup>3</sup>			0	0
3	61-003-002.1-0710010	Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése, 2,00 m-nél nagyobb szélességben, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1)	13,5	m <sup>3</sup>			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Kőburkolat készítése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-002- 021.3- 0617721	Egyéb használatos szegélykövek, út és körforgalom szegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből SEMMELOCK kerti szegély 100x25x5 cm, szürke, beton alapgerendába rakva	80,5	m			0	0
2	62-003- 008.1- 0613900-M	Tér- vagy járdaburkolat készítése, betonburkolókőből soros, halszálla, parketta vagykazettás kötésben, homokagyazatba fektetve, 10x20x4, 10x20x5, 10x20x6, 10x20x8 cm-es méretű idomkövel LEIER Piazza 10x20x6 cm, N+F , Cikkszám: HUTJH4362, szürke és a színváltáshoz szükséges színben	136,11	m2			0	0
3	62-003- 083.3- 0619766	Vakvezető és jelzőkő készítése, homokagyazatra fektetve, 40x40x4, 40x40x6 vagy 35x35x8 - 40x40x8 cm-es méretben Barabás taktilis vezetőkö 40x40x6 cm, antracit, 40 cm szélességben	10,4	m			0	0
4	62-003- 083.3- 0619776	Vakvezető és jelzőkő készítése, homokagyazatra fektetve, 40x40x4, 40x40x6 vagy 35x35x8 - 40x40x8 cm-es méretben Barabás taktilis veszélyjelző kö 40x40x6 cm, antracit, 40 cm szélességben	3,2	m			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Bitumenes alap és makadámburkolat készítése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	63-001-K	Aszfaltburkolat vágása	27,6	m			0	0
2	63-001- 001.1-M	Aszfaltos felületű zúzottkő makadám, itatott és kötőzúzalékos, valamint kevert aszfaltmakadám bontása, 10 cm vastagságig, kézi erővel, légkalapáccsal, 4 m <sup>2</sup> -nél kisebb foltokban	3,2	m <sup>3</sup>			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Útburkolati jelek

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	68-003-002.3-0020484	Útburkolati jelek készítése előregyártottjelzőanyagok felhasználásával, előregyártott burkolati jelek, burkolatra rögzítve Előregyártott útburkolati jel (Plastiroute), Mozgássérült jel, 1,75 m	1	db			0	0
2	68-003-001.2.2-0020297	Útburkolati jelek készítése, oldószeres hidegplasztik festékkel, kézi jel Hidegplasztik festékek Plastirout FP-2k fehér	1	kl			0	0
3	68-K	Akadálymentes, mozgássérült parkolót jelző tábla és oszlop elhelyezése	1	kl			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Kert és parképítési munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Dij egységre	Anyag összesen	Dij összesen
1	91-003-003.2.1.1.2-0631101	Gyepesítés, előkészített talajon magvetéssel, kézzel szórva, vízszintes területen, műtrágyázással KITE PÁZSIT fűmagkeverék, 40-50 dkg/10 m2	20	10m2			0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Akadálymentesítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	K-A-0000002	Hordozható, asztal alá rögzíthető FM indukciós hurok, induktív erősítővel	1	db			0	0
Munkanem összesen:							0	0