

ÁRAZOTT KÖLTSÉGVETÉS

Név : Nagykanizsa M.J.V.
Önkormányzata

Kelt: 2017 év 07 hó

Cím : 8800 Nagykanizsa
Erzsébet tér 7.

A munka leírása:
Kossuth Óvoda építészeti felújítási munkái

Építés helye:
8800 Nagykanizsa, Kossuth tér 6.

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	46 917 690	28 616 327
1.1 Közvetlen önköltség összesen	46 917 690	28 616 327
2.1 ÁFA vetítési alap	75 534 017	
2.2 Áfa	27,00%	20 394 185
3. A munka ára	95 928 202	

aláírás

Összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	966 400 Ft	1 297 100 Ft
Irtás, föld- és sziklamunka	140 810 Ft	2 945 102 Ft
Szivárgóépítés és alagcsövezés	18 850 Ft	11 020 Ft
 Helyszíni beton és vasbeton munkák	2 940 905 Ft	2 449 183 Ft
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	14 400 Ft	24 000 Ft
Falazás és egyéb kőműves munkák	30 245 Ft	110 498 Ft
Fém- és könnyű épületszerkezetek szerelése	900 000 Ft	100 000 Ft
Ácsmunka	335 321 Ft	430 434 Ft
Vakolás és rabicolás	2 318 677 Ft	1 483 412 Ft
Szárazépítés	240 323 Ft	231 255 Ft
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	5 105 268 Ft	2 883 468 Ft
Bádogozás	1 409 630 Ft	1 112 889 Ft
Fa ajtók, nyílászkeretek elhelyezése	12 757 034 Ft	1 683 595 Ft
 Lakatos-szerkezetek elhelyezése	952 875 Ft	1 011 110 Ft
 Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)	3 733 026 Ft	4 169 406 Ft
Szigetelés	12 214 679 Ft	7 227 812 Ft
Árnyékolók beépítése	1 308 300 Ft	263 000 Ft
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	159 845 Ft	152 165 Ft
Kőburkolat készítése	1 258 992 Ft	893 308 Ft
Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	0 Ft	108 040 Ft
Útburkolati jelek	37 110 Ft	29 530 Ft
Akadálymentesítés	75 000 Ft	0 Ft
Összesen:	46 917 690 Ft	28 616 327 Ft

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS A KÖLTSÉGVETÉSHEZ

KOSSUTH ÓVODA BŐVÍTÉSÉNEK ÉS FELÚJÍTÁSÁNAK ÉPÍTÉSZETI MUNKÁIHOZ

A költségvetés az építészeti kiviteli tervekhez készült.

Jelen költségvetés csak a Kossuth Óvoda 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 kitételrel, 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	15-016- 001.1- 0023126	Guruló állvány, 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m2 terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 741202) KRAUSE guruló állvány 2,50x0,75 m-es járólappal, 2,00 kN/m2 terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 741202)	2	db	0	105 000	0	210 000
2	15-016- 002.2- 0023128	Guruló állvány, 2,50x1,50 m-es járólappal, 2,00 kN/m2 terhelhetőséggel, 6,6 m járólappmagasság (típus: 745095) KRAUSE guruló állvány 2,50x1,5 m-es járólappal, 2,00 kN/m2 terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 745071)	1	db	0	150 000	0	150 000
3	15-012- 033.1	Bakállvány készítése pallóterítéssel, vasbaktól, 2,00 kN/m2 terhelhetőséggel, 1,50 m magasságig	150	m2	800	850	120 000	127 500
4	15-012- 021.1- 0023003	Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszékával, 0,75-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m ² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 mm munkapadló magasságig KRAUSE Stabilo homlokzati keretállvány 0,75 m padlószélességgel, 6,00 m munkapadló magasságig	736	m2	1 150	1 100	846 400	809 600
Munkanem összesen:							966 400	1 297 100

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-002-001.1	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése,terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig,bármilyen talajban, szállítással, 50,0 m-ig	3,9 m3	0	1 200	0	4 680
2	21-003-005.1.1.1	Munkaárok földkiemelése közművesített területen,kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m2 szelvényig, I-II. talajosztály	6,4 m3	0	4 000	0	25 600
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	28,3 m3	0	2 000	0	56 600
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	16,4 m3	0	1 900	0	31 160
5	21-004-K	Földvisszatöltés alapok XPS szigetelés után	28,2 m3	0	1 200	0	33 840
6	21-004-005.1.1.1	Tükrökészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel,kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV.	19,2 m2	0	350	0	6 720
7	21-004-005.1.2.1-M	Tükrökészítés tömörítéssel, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI.	58,86 m2	0	2 600	0	153 036
8	21-004-	Földfeltöltés készítése rámpák alá odaszállított anyagból	10,45 m3	3000	1500	31350	15675
9	21-008-002.1.3	Tömörítés bármely tömörítési osztálybangépi erővel, nagy felületen, tömörségi fok: 95%	4 m3	0	1 100	0	4 400
10	21-008-002.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztálybangépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	55,7 m3	0	1 800	0	100 260
11	21-011-007.2-0120601	Feltöltések alap- és lábazati falak közéés alagsori vagy alá nem pincézett földszintipadozatok alá, az anyag szétterítésével,mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics	21,05 m3	5 200	5 500	109 460	115 775
12	21-011-011.5	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása,lerakóhelyi díjjal, 7,0 m3-es konténerbe	19 db	0	65 000	0	1 235 000

Irtás, föld- és sziklamunka

13	21-011-012	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	133 m3	0	3 000	0	399 000
14	21-011-K	Veszélyes hulladék (vízszigetelő lemezek, 145m2) elszállítása lerakóhelyre, lerakóhelyi díjjal együtt	550 kg	0	1 200	0	660 000
15	21-K1	Kitermelt föld elszállítása	29,7 m3	0	3 480	0	103 356
Munkanem összesen:						140 810	2 945 102

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	2,9	m3	6 500	3 800	18 850	11 020
Munkanem összesen:							18 850	11 020

Helyszíni beton és vasbeton mun

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000-013.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból, légkalapáccsal	98,86 m2	0	2450	0	242207
2	31-000-013.2-M	Beton aljzatok, 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	75,88 m2	0	3050	0	231434
3	31-000-011.1.1-M	Lépcsőszerkezetek bontása, betonból, C16/20 betonminőségig, gépi erővel	6,4 m3	0	6 000	0	38 400
4	31-000-K1	Vasbeton lemez előtető levágása a nyugati és keleti homlokzatoknál	2 db	0	15000	0	30000
5	31-000-013.1	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, könnyűbetonból	75,88 m2	0	2125	0	161245
6	31-000-013.1-K	Födémén lévő 2cm habarcs réteg felvétele	75,88 m2	0	800	0	60704
8	31-090-004.3.2-0422300-M	Beton és vasbeton szerkezetek felületi javítása, betonjavító készhabarccsal vagy szárazbetonnal, üvegszál erősítéssel, átlagosan 5 mm vastagságban , kézi felület-előkészítéssel KERAKOLL Geolite (40, 10) kristályreakciójú geo-kötőanyag alapú geo-habarcs erodálódott betonszerkezetek passziválására, Csz: 02892	283,45 m2	2 725	1 500	772 401	425 175
9	31-032-001.3.2-0212511	Felület-előkészítés alapfelület előkészítése (kellősítése) tapadóhíddal, a gyártó előírása alapján felhordva, 1 rétegben LB-Knauf KONTAKT ZE/Tapadóhíd cementesztrichhez, Cikkszám: K006190001	75,88 m2	350	350	26 558	26 558
10	31-032-002.2.1.1-0212501-M	Kontaktesztrich készítése gépi feldolgozással, cementbázisú esztrichből C12 szilárdsági osztálynak megfelelően, 3-12 cm vastagságban LB-Knauf Estrich ZE12 cementesztrich, gyárilag előkevert szárazhabarcs, Cikkszám: K00619611	75,88 m2	4 500	2 500	341 460	189 700
11	31-032-002.4.1.1-0215103-M	Kontaktesztrich készítése, önterülő, anhidritbázisú esztrichből C20 szilárdsági osztálynak megfelelően, 25-30 mm vastagságban Baumit Alpha (Baumit Alfa) 2000, Cikkszám: 352129	521,88 m2	3 450	2 000	1 800 486	1 043 760
Munkanem összesen:						2 940 905	2 449 183

Előregyártott épületszerkezeti

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	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	8	db	1800	3000	14400	24000
Munkanem összesen:							14 400	24 000

Munkanem összesen:	14 400	24 000
---------------------------	---------------	---------------

Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-000- 021.1.1.2.2 .1	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, üreges kerámia válaszfaltéglából, 10 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva	0,72 m2	0	14500	0	10440
2	33-000- 031.1.2	Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia falazóblokk téglafalban, válaszfalban	3,75 m2	0	7500	0	28125
3	33-000-K	Lapostetőn lévő falazott bevilágítók bontása a lakatos szerkezetű részek bontásával együtt	2 db	0	25000	0	50000
4	33-011- 001.1.2.1.2 .1.1- 2132106	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfállapból, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfállap, 500x238x100 mm,M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	7,05 m2	2 900	1 850	20 445	13 043
5	33-091- 011.3.1- 1130101	Válaszfal,égetett agyag-kerámia termékekből,erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva,nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 10 cm vastagsággal, válaszfállapból falazó, cementes mészhabarcból falazva Válaszfaltégla 400x200x100 mm I.o.Hf5-mc, falazó. cementes mészhabarc	2,8 m2	3 500	3 175	9 800	8 890
Munkanem összesen:						30 245	110 498

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	34-001-008.1-M1	<p>Acél tartószerkezetű előtetők szerelése főbejárati ajtók fölé a terv szerinti kivitelben:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8+8mm ESG/VSG float üveggel - acél rúddal történő visszakötés a homlokzathoz, pontmegfogásos rögzítésekkel <p>Méret: 1800mm x 2400mm</p>	2	db	450 000	50 000	900 000	100 000
Munkanem összesen:							900 000	100 000

Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-000-002.1-K	Lécezés bontása donga bevilágító szerkezetéről	69 m2	0	300	0	20 700
3	35-002-003-0994073	Párafékező, párazáró fólia terítése 15 cm-es átfedéssel TERRÁN MediFol STOP belső légzáró-párazáró fólia 140 g/m2 sd=180 m	39,15 m2	425	190	16 639	7 439
4	35-003-001.5-0410051-M	Tetőlécezés donga bevilágító vasbeton lemezése OSB burkolat alá, 8/5-es lécből tetőléc 2-6,5 m hosszú	67,16 m2	400	500	26 864	33 580
5	35-005-001.1.2-0211002-M1	Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése vágott (nútolatlan) kivitelben, íves felületen Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x8 mm méretű Donga tetőn	68,9 m2	1 000	1 200	68 900	82 680
6	35-005-001.1.2-0211002-M2	Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése vágott (nútolatlan) kivitelben, íves felületen Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x8 mm méretű Ívelt falak tetejére rögzítve a bádогоzás fogadására	25,3 m2	1 250	1 650	31 625	41 745
7	35-005-001.1.2-0211006	Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése vágott (nútolatlan) kivitelben, függőleges vagy vízszintes felületen Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x18 mm méretű Északi homlokzatnál lévő előregyártott gerendák tetejére rögzítve(szélesség: 40cm), a kétvízorros fellefedés fogadására	1,7 m2	1 900	1 200	3 230	2 040
8	35-005-001.1.3-0211006-M	Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése vágott (nútolatlan) kivitelben, Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x18 mm méretű Lépcsőház héjazata alá	15 m2	1 900	1 200	28 500	18 000
9	35-004-001-K	PVC csapadékvíz elleni szigetelés fóliabádog fogadó szerkezet kialakítása 5/20cm-es, 35cm hosszú pallóból (állítva), cca.1,2m-enként, dübeleztetett rögzítéssel, majd ehhez 15/2,5cm-es deszka fektetése a pallókra, teljes hosszon(Faanyagok impregnálva, láng és gombamentesítő anyaggal kezelve)	172,5 m	925	1 300	159 563	224 250
Munkanem összesen:						335 321	430 434

Vakolás és rabricolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-000-001.1.1	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarc	114,25	m2	0	600	0	68 550
2	36-003-001.1.1.1.1-0415920	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban Baumit UniPutz (Uni vakolat), Cikkszám: 152203	133,03	m2	800	1 300	106 424	172 939
3	36-003-001.1.1.1.1-0415920-M	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban Baumit UniPutz (Uni vakolat), Cikkszám: 152203 Javítások	99,35	m2	950	1 700	94 383	168 895
4	36-011-006-0191001	Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Capatect 650 üvegháló, szőtt 4 x 4 mm, narancs, 50 m2	124,96	m2	350	375	43 736	46 860
5	36-011-007-0415908	Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen Baumit openContact ragasztó tapasz fehér, Cikkszám: 123359	124,96	m2	700	750	87 472	93 720
6	36-002-004-0415917	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel Baumit Univerzális alapozó Cikkszám: 960125, vakolt felületre	838,1	m2	235	250	196 954	209 525
7	36-007-009.2-0415421	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása,kézi erővel, vödrös kiszerelésű anyagból Baumit MosaikTop (Baumit Mozaik) vakolat 2 mm-es szemcseméret, 24 féle szín, Cikkszám: 255201	19,16	m2	3 650	1 400	69 934	26 824
8	36-005-021.2.6.2-0415363	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödrös kiszerelésű anyagból, szilikon vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel Baumit SilikonTop (Baumit Szilikon) vakolat, kapart 1,5 mm, 2 színcsoport	818,94	m2	2 100	850	1 719 774	696 099

Munkanem összesen:
2 318 677 1 483 412

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	41-004- 001.5.1- 0134161	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros),választható függesztéssel,csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m2 összefüggő felületig, 1 rtg. normál 15 mm vtg. gipszkarton borítással KNAUF A 15 normál építőlemez, 15,0 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikksz: 31407120	39,15	m2	2 950	3 900	115 493	152 685
2	39-003- 021.4.2-M1	Kiegészítő és mellékmunkák, felár szálás hőszigetelés elhelyezésére,álmennyezet felett, 40 mm vastagság felett szálás szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) KNAUF INSULATION ECOSE Unifit 035 kasírozatlan hő- és hangszigetelő üveggyapot tekercs. 7400x1200 mm. 50 mm vtg.	39,15	m2	700	700	27 405	27 405
3	39-003- 021.4.2-M2	Kiegészítő és mellékmunkák, felár szálás hőszigetelés elhelyezésére,álmennyezet felett, 40 mm vastagság felett szálás szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) KNAUF INSULATION ECOSE Unifit 035 kasírozatlan hő- és hangszigetelő üveggyapot tekercs. 6200x1200 mm. 150 mm	39,15	m2	1 900	700	74 385	27 405
4	39-001- 001.1.1.1- 0120012	CW fém vázszerkezetre szerelt válaszfal hőszigeteléssel,csavarfejek és illesztések glettelve (Q2), 2 x 1 rtg. normál, 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással, egyszeres, CW 50-06 mm vtg. tartóvázsal RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, ásványi szálás hőszigetelés	7,2	m2	3 200	3 300	23 040	23 760
Munkanem összesen:							240 323	231 255

Aljzatkészítés, hideg- és meleg

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000-002.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőanyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	275,8 m2	0	1 320	0	364 056
2	42-000-002.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőanyag és csempe	76,36 m2	0	1 800	0	137 448
3	42-000-003.1.2-M	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, fapadló burkolatok, parketta és laminált padló	201,75 m2	0	1 100	0	221 925
4	42-000-003.4	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, gumilemez vagy PVC burkolat tekercsből, lapokból vagy lépcsőn betétként	179,07 m2	0	1 000	0	179 070
5	42-000-003.7	Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, lambéria, fal-, mennyezetburkolat	95,6 m2	0	1 530	0	146 268
6	42-011-001.1.1.1-0313027	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapfelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhid felhordása egy rétegben MAPEI Primer G Nagyon alacsony illékony szervesanyag kibocsátású, műgyanta bázisú diszperziós alapoló	86,41 m2	260	325	22 467	28 083
7	42-012-001.1.1.1.1-0313111	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas 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 Zalakerámia SPEKTRUM	86,41 m2	4 750	3 300	410 448	285 153
8	42-041-001.2.1-K	Újonnan készült aljzat alapozás készítése Baunit Grund, nedvszívó alapfelület	521,88 m2	220	400	114 814	208 752
9	42-042-K1	Silver Knight Acoustic önfertőtlenítő tekercses vinil padlóburkoló készítése, 3,2 mm vastagságban. Kopásállóság R9. Tervezett színsoport: SILK.	394,64 m2	6 500	1 800	2 565 160	710 352
10	42-042-K2	Lábazat kialakítása, VINIL burkolat, saját anyagából felhajtva	313,76 fm	1 500	900	470 640	282 384

Aljzatkészítés, hideg- és meleg

11	42-042-K3	Silver Knight Acoustic, csúszásmentes, önfertőtlenítő tekercses vinil padlóburkoló készítése, 3,2 mm vastagságban. Kopásállóság R10. Tervezett színcsoport: SILK.	73,69 m2	6 500	1 800	478 985	132 642
12	42-042-K4	Lábazat kialakítása(csúszásmentes anyagából), VINIL burkolat, saját anyagából felhajtva	82,55 fm	1 500	900	123 825	74 295
13	42-042-012.1-K1	PVC-sportburkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, PVC-lemezből (ragasztó anyag külön tételben kiírva), Grabosport Elite sportburkolat készítése, vastagság: 6mm	53,55 m2	8 500	1 800	455 175	96 390
14	42-042-012.1-K2	Lábazat kialakítása, Grabosport Elite sportburkolat saját anyagából felhajtva	18,5 fm	2 500	900	46 250	16 650
15	42-042-K5	Vinil burkolathoz ragasztó, Mapei Ultrabond ECO V4, vagy vele egyenértékű	521,88 m2	800	0	417 504	0
Munkanem összesen:						5 105 268	2 883 468

Bádgozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-000-013.1	Fémlemezfedés bontása, egyszerű, sima korcolt	84 m2	0	700	0	58 800
2	43-000-001	Függőereszcsatorna bontása,50 cm kiterített szélességig	51,34 m	0	720	0	36 965
3	43-000-005	Lefolyó csatorna bontása50 cm kiterített szélességig	30 m	0	720	0	21 600
4	43-000-007	Szegélyek, párkány könyöklő bontása,100 cm kiterített szélességig	57,4 m	0	1 470	0	84 378
5	43-000-K	Meglévő alsó vízorros bádog szegélyek bontása	146 m	0	1 400	0	204 400
6	43-000-007-K1	Szegélyek, párkány könyöklő bontása,100 cm kiterített szélességig előregyártott gerenda elemeken, íves falakon és azok folytatásán	81,8 m	0	1 470	0	120 246
7	43-000-007-K2	Szegélyek, párkány könyöklő bontása,200 cm kiterített szélességig északi oldalon lévő előregyártott gerendákon	4,2 m	0	2 300	0	9 660
8	43-002-001.7-0411341	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű,bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezből ZAMBELLI függőereszcsatorna, félkör szelvényű, külső peremes horganyzott acél, Ksz: 25 cm, Cikkszám:124125-4000	34,44 m	1 500	1 300	51 660	44 772
9	43-002-011.6-0411391	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel,bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezből ZAMBELLI lefolyócső körszelvényű, {átmérő} 100 mm horganyzott acél, belső korc, Cikkszám:127910-3000-GF	29,2 m	1 500	1 400	43 800	40 880
10	43-002-001.7-0411342	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű,bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezből ZAMBELLI függőereszcsatorna, félkör szelvényű, külső peremes horganyzott acél, Ksz: 33 cm, Cikkszám:124133-4000	16,9 m	1 700	1 300	28 730	21 970

Bádogozás

11	43-003-010.1.2.2-0993279-M	Kétvízorros falfedés, egyenesvonalú kivitelben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 51-100 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 601-650 mm <i>Északi homlokzatnál lévő előregyártott gerendák fedése, a gerenda végeinél szigetelések fóliabádog szegélyével összekorcolva</i>	4,2 m	6 600	3 000	27 720	12 600
12	43-003-010.2.2.2-0993277	Kétvízorros falfedés, íves vagy tört vonalú, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 51-100 cm kiterített szélesség között LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Classic bevonat, standard színben, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 501-550 mm <i>Ívelt falaklefedése</i>	63,2 m	6 300	3 000	398 160	189 600
13	43-003-013-M	Fóliabádog műanyag szigetelés mechanikai rögzítéséhez, egyik oldalán lágyított PVC vagy FPO bevonattal, másik oldalán korrózióvédelemmel, 15 cm kiterített szélességig Multiplan fóliabádog, egyvízorros	182,3 m	2 700	725	492 210	132 168
14	43-003-013-K1	Fóliabádog " I " profil rögzítőszegély mechanikus rögzítése 10 cm ktsz-ben függőleges szigetelés lezárására,vízhatlan tömítéssel	93 m	1550	725	144150	67425
15	43-003-013-K2	Fóliabádog " L " profil rögzítőszegély mechanikus rögzítése 10 cm ktsz-ben függőleges és vízszintes csatlakozásnál a szigetelés rögzítésére	93 m	2400	725	223200	67425

Munkanem összesen:**1 409 630****1 112 889**

Fa- és műanyag szerkezet elhely

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-001.1	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m2-ig Beltéri ajtók bontása	15,62 m2	0	1 750	0	27 335
2	44-000-001.1	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu Kültéri nyílászárók bontása	58,44 m2	0	1 500	0	87 660
3	44-000-001.1-M	Műanyag ablakok(mérete: 90x160cm) óvatos kibontása, és szállítása későbbi visszaépítésig	37 db	0	4 500	0	166 500
4	44-K	Meglévő, megmaradó beltéri ajtók javítása, passzítása, zár és címke cseréje, mázolása	44 db	8 000	4 500	352 000	198 000
5	44-001-001.1-M1	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel,(szerelvényezve, finom beállítással), furatolt faforgácslap betétes, HPL fóliázott beltéri egyszárnyú ajtó, AJ-01 konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 102/213 cm	2 db	95000	8800	190 000	17 600
6	44-001-001.1-M2	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítéssel,(szerelvényezve, finom beállítással), furatolt faforgácslap betétes, HPL fóliázott beltéri egyszárnyú ajtó, AJ-01* konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 102/213 cm	1 db	95 000	8 800	95 000	8 800
7	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, AJ-01** konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 102/213 cm	1 db	95 000	8 800	95 000	8 800
8	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, AJ-02 konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 95/213 cm	1 db	95 000	8 800	95 000	8 800

Fa- és műanyag szerkezet elhely

9	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, AJ-03 konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 102/260 cm	1 db	120 000	11 000	120 000	11 000
10	44-011-001.1-M1	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású homlokzati kétszárnyú ajtó,tömítéssel (szerelvényezve, finom beállítással), AJ-04 konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 210/300 cm	1 db	342000	13775	342 000	13 775
11	44-011-001.1-M2	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású homlokzati kétszárnyú ajtó,tömítéssel (szerelvényezve, finom beállítással), AJ-04* konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 210/300 cm	1 db	342000	13775	342 000	13 775
12	44-012-001.1-M1	Meglévő műanyag kültéri nyílászárók kihelyezése a homlokzati hőszigetelés síkjába L-02-es konszignációjú acél rögzítők elhelyezésével, meglévő 70mm vastag ötkamrás műanyag profillal és a meglévő üvegezés 3 rétegű üvegezésre való cseréjével, AB-01 konszignációs terv szerinti kivitelben Nyílászáró mérete: 90x160cm	35 db	45600	6650	1 596 000	232 750
13	44-012-001.1-M2	Meglévő műanyag kültéri nyílászárók kihelyezése a homlokzati hőszigetelés síkjába L-02-es konszignációjú acél rögzítők elhelyezésével, meglévő 70mm vastag ötkamrás műanyag profillal és a meglévő üvegezés 3 rétegű üvegezésre való cseréjével, AB-01* konszignációs terv szerinti kivitelben Nyílászáró mérete: 90x160cm	2 db	45600	6650	91 200	13 300
14	44-012-001.1-M3	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag, ötkamrás műanyag profillal, háromrétegű üvegezéssel, AB-02 konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 195/205cm	2 db	170905	9025	341810	18050
15	44-012-001.1-M4	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag, ötkamrás műanyag profillal, háromrétegű üvegezéssel (<i>alsó mezőben ragasztott biztonsági üvegezéssel</i>), AB-03 konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 450/260 (4x 113/260) cm	2 db	446500	33250	893 000	66 500

Fa- és műanyag szerkezet elhely

16	44-012-001.1-M5	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag, ötkamrás műanyag profillal, háromrétegű üvegezéssel (<i>alsó mezőben ragasztott biztonsági üvegezéssel</i>), AB-03* konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 450/260 (4x 113/260) cm	2 db	446500	33250	893 000	66 500
17	44-012-001.1-M6	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag, ötkamrás műanyag profillal, háromrétegű üvegezéssel, AB-04 konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 67/260 cm	2 db	66500	8550	133 000	17 100
18	44-012-001.1-M7	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag, ötkamrás műanyag profillal, háromrétegű üvegezéssel (<i>alsó mezőben ragasztott biztonsági üvegezéssel</i>), AB-04* konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 67/260 cm	2 db	66500	8550	133 000	17 100
19	44-012-001.1-M8	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag, ötkamrás műanyag profillal, háromrétegű üvegezéssel (<i>alsó mezőben ragasztott biztonsági üvegezéssel</i>), AB-05 konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 290/550 + 7x64/290 + 290/261 cm	1 db	1350900	161500	1 350 900	161 500
20	44-012-001.1-M9	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag, ötkamrás műanyag profillal, háromrétegű üvegezéssel, AB-06 konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 390/150 cm	1 db	277970	26600	277970	26600
21	44-012-001.1-M10	Meglévő műanyag kültéri nyílászárókban üvegezés cseréje, meglévő 70mm vastag ötkamrás műanyag profillal és a meglévő üvegezés 3 rétegű üvegezésre való cseréjével, AB-07 konszignációs terv szerinti kivitelben Nyílászáró mérete: 390/260 (200/222 kétszárnyú aító+ 4db 108/150 ablak) cm	2 db	598500	44175	1 197 000	88 350
22	44-012-001.1-M11	Donga bevilágító DÉLI HOMLOKZATÁN Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag, ötkamrás műanyag profillal, háromrétegű üvegezéssel, KÜLSŐ HŐVÉDŐ ÜVEGGEL AB-08 konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 116/70 cm	7 db	41800	4750	292 600	33 250

Fa- és műanyag szerkezet elhely

23	44-012-001.1-M12	Donga bevilágító DÉLI HOMLOKZATÁN Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag, ötkamrás műanyag profillal, háromrétegű üvegezéssel, KÜLSŐ HŐVÉDŐ ÜVEGGEL, GEZE OL 90N komplett elektromos távnyitóval működtetve AB-08* konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 116/70 cm	6 db	126350	9500	758 100	57 000
24	44-012-001.1-M13	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag, ötkamrás műanyag profillal, stadur betéttel, AB-09 konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 216/70 cm	2 db	66500	7125	133 000	14 250
25	44-012-001.1-M14	Donga bevilágító ÉSZAKI HOMLOKZATÁN Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag, ötkamrás műanyag profillal, háromrétegű üvegezéssel, AB-10 konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 113/70 cm	1 db	24225	4750	24 225	4 750
26	44-012-001.1-M15	Donga bevilágító DÉLI HOMLOKZATÁN Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag, ötkamrás műanyag profillal, háromrétegű üvegezéssel, KÜLSŐ HŐVÉDŐ ÜVEGGEL AB-10* konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 113/70 cm	1 db	41800	4750	41 800	4 750
27	44-012-001.1-M16	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású homlokzati ablakok és teraszajtó felülvilágítóval, 74-76mm vastag, ötkamrás műanyag profillal, háromrétegű üvegezéssel, AB-11 konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 630/260 (200/260 kétszárnyú ajtó+ 4db 108/150 ablak) cm	2 db	608000	44175	1 216 000	88 350
28	44-012-001.1-M17	Donga bevilágító ÉSZAKI HOMLOKZATÁN Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak, 74-76mm vastag, ötkamrás műanyag profillal, háromrétegű üvegezéssel, AB-12 konszignációs terv szerinti kivitelben Méret: 116/70 cm	13 db	24225	4750	314 925	61 750
29	44-K2	Belső nyílászáró elhelyezése, hőhidas műanyag profilból , 1db fix(83/300cm) + 1db nyíló elem(80/300cm) Emeleten raktárok leválasztására	2 db	105 000	12 000	210 000	24 000

Fa- és műanyag szerkezet elhely

30	46-005- 111.1.8.1- 1294524- M	Felülvilágító kupola elhelyezése, kihagyott nyílásra, nyitható, cseppalakú kivitelben, hőszigetelt, több héjú, 7,50 m területig VELUX CVP típ. hőszigetelt felülvilágító kupola lábazat 90x90 cm (motor, esőérzékelő, távírányító). Lakótérbe, 20 cm-ig távirányítóval nyitható. 0-15°. Termékkód: CVP 090090 0573U + VELUX ISD típusú víztiszta polikarbonát kupola hőszigetelt felülvilágítókhoz, 90x90 cm. Önmagában nem építhető be. Termékkód: ISD 090090 0010 + VELUX Toktoldó, magasító elem(szegéllyel) elhelyezése, Termékkód: ZCE 0015	2 db	359252	30000	718504	60000
31	44-K3	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: 100cm	5 db	30 000	4 500	150 000	22 500
32	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	65 000	15 000	65 000	15 000
33	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	15 000	1 000	15 000	1 000
34	44-07-001- 0000016	Írányjelző tábla szöveggel és piktogramokkal, falra rögzítve (T3), matt felületű tábla, kontrasztos betűkkel, min 4 cm magas, egyszerű betűtípus	1 db	15 000	700	15 000	700
35	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.	53 db	5 000	500	265 000	26 500

Munkanem összesen:**12 757 034 1 683 595**

Lakatos-szerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-000-K1	Előtétők bontása az épület északi részénél lévő beugrásban	2 db	0	2 500	0	5 000
2	45-000-K2	Előtétők bontása az emeleti csoportszobákmelőtti teraszoknál	2 db	0	5 500	0	11 000
3	45-000-003.3-M	Egyéb épületlakatos szerkezetek bontása, acéllétra	4 db	0	4 500	0	18 000
4	45-005-002.2-M1	Egyéb épületlakatos szerkezetek elhelyezése, bontott acél létrák visszaépítése - meglévő létra rögzítő elemeinek toldása - meglévő létrák mázolása	3 db	20 000	19 000	60 000	57 000
5	45-000-002.2	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, csőkorlát	31 m	0	1 250	0	38 750
6	45-000-003.3-M	Kibontott korlátok elhelyezése, újra mázolt kivitelben - nagyobb átmérőjű fogadó csőhüvelyekbe	31 m	7 650	7 350	237 150	227 850
7	45-000-001.2.1-M	Fém nyílászáró szerkezetek bontása, fém keretben lévő kopolit üveg falak	46,64 m2	0	4500	0	209880
8	45-000-001.2.2	Fém nyílászáró szerkezetek bontása, fém portálok, üvegfalak, 2,01-5,00 m2 felület között polikarbonátos nyílászárók	83,78 m2	0	3500	0	293230
9	45-005-001-K	Homlokzati szellőzőrács elhelyezése, (ívelt)horganyzott szögacél kerettel, rovarhálóval felszerelve, L-01 jelű konszignációs terv szerint Méret: 2160/1080 mm Felület: 1,85m2	2 db	57500	8500	115000	17000
10	45-004-031.1.1-0137302-M	Komplett, zárt, táblás ipari kerítésrendszer rögzítése, oszlopok, valamint mezők folyamatos elhelyezésével, fűrt pontalapokra, az alaptestek kiemelésével, bebetonozásával, normál terepviszonyok mellett 1,2 m kerítés magasságig duplaszálas táblás ipari kerítés, táblaszélesség: 2,5 m huzalvastagság: vízsz. 6 mm, függ. 5 mm, szemméret: 200x50 mm, magasság: 1 23 m	22,35 m	13500	4000	301725	89400
11	45-003-001.2-0137610-M1	Kerítéskapu elhelyezése kétszárnyú kivitelben, 6,00 m szabad nyílásméretig, szárnyas kapu, átjáró: 3000 mm, kitöltés: 50x50 mm, magasság: 1,25 m, lebetonozott kerítésoszlopokkal	1 db	160000	14000	160000	14000

Lakatos-szerkezetek elhelyezése

12	45-003-001.2-0137610-M2	Kerítéskapu elhelyezése kétszárnyú kivitelben, 6,00 m szabad nyílásméretig, szárnyas kapu, átjáró: 10000 mm, kitöltés: 50x50 mm, magasság: 1,25 m, lebetonozott kerítésoszlopokkal	1 db	55000	10000	55000	10000
13	45-K	Menetesszárú napvitorla tartók elhelyezése a falazatba dűbelezve	8 db	3000	2500	24000	20000
Munkanem összesen:						952 875	1 011 110

Felületképzés (festés, mázolás,

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000-001.3.1.1	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; vizes diszperziós falfesték lekaparása, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	2116,85 m2	0	700	0	1 481 795
2	47-000-001.99.1.2-0415924	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	2116,85 m2	850	450	1 799 323	952 583
3	47-011-003.1.1.1.2-0148280	Szilikátfestések, kálivízűveg kötőanyagú, nagy vízgőzáteresztő képességű, fehér vagy színes szilikát falfestés, új vagy régi lekapart ásványi előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen Baumit KlímaFarbe - páraáteresztő beltéri szilikátfesték, Cikkszám: 925145	2116,85 m2	450	480	952 583	1 016 088
4	47-011-015.4.1.2-K	Beltéri lábazati festés 0,9m magasságig Dulux EasyCare víztaszító, mosható festékekkel, két rétegben	128,5 m2	400	600	51 400	77 100
5	47-013-003.1.1.2.1-0422321	Szilikát festések, káli-vízűveg kötőanyagú vízbázisú, magas vízgőzáteresztő képességű homlokzatfestés, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, beton felületen, két rétegben, egy vagy több színben, tagolt sima felületen KERAKOLL Geolite Microsilicato geo-festék betonfelületek kristályosodással történő regenerálására és védelmére, színes, Csz:*	283,45 m2	1 310	910	371 320	257 940
6	47-K	Kibontott és cserélt homlokzati nyílászárók környezetének javítása, falfelületek külső és belső oldali teljes helyreállítása, gletteléssel, festéssel, homlokzatjavítással, szükség szerint élvédő elhelyezésével	349 m	1 600	1 100	558 400	383 900
Munkanem összesen:						3 733 026	4 169 406

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-000-001.1	Teljes felületen hegesztett, olvasztott vagy ragasztott bitumenes lemez szigetelés,páratechnikai vagy párazáró réteg bontása,egy réteg lemez esetén, vízszintes felületről	75,88	m2	0	350	0	26 558
2	48-000-001.2-M	Teljes felületen hegesztett, olvasztott vagy ragasztott bitumenes lemez szigetelés,páratechnikai vagy párazáró réteg bontása,egy réteg lemez esetén, ívelt felületről	69	m2	0	450	0	31 050
3	48-000-025.1	Hőszigetelő lemezek bontása, vízszintes felületről, párazáró fóliával együtt	90,88	m2	0	500	0	45 440
4	48-000-024.2-M	Hőszigetelő lemezek bontása, függőleges vagy ferde felületről	83,6	m2	0	550	0	45 980
5	48-000-019	Tetőösszefolyók vagy oldalkifolyók bontásalombkosárral, összefolyóval összeépíthetőráccsal vagy anélkül,egy-vagy kéttagú tetőösszefolyók, oldalkifolyók	6	db	0	1 250	0	7 500
6	48-007-011.1.2.1-0113070	Egyenes rétegrendű nemjárható lapostetőn vagy extenzív zöldtetőn, vízszintes és függőleges felületen(rögzítés külön tételben), két rétegben, expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel AUSTROTHERM AT-N150 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x100 mm	364,8	m2	6 300	1 050	2 298 240	383 040
7	48-007-011.2.1.1-0113075-M	Egyenes rétegrendű terasztetőn vagy intenzívzöldtetőn, vízszintes és függőleges felületen,(rögzítés külön tételben) egy rétegben, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM AT-N150 expandált polisztirolhab hőszigetelő lemez, 1000x500x220 mm	75,88	m2	6 930	550	525 848	41 734
8	48-007-021.1.1.1-0092699-M	Homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás külön tételben) vékonyvakolat alatti üveggypot vagy kőzetgypot lemezzel ROCKWOOL Frontrock Max E vakolható, inhomogén kőzetgypot lemez 130 mm	35,8	m2	4 800	1 500	171 840	53 700

Szigetelés

9	48-010-001.6.2.2-0092697	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), normál homlokzati közetgyapot hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból készített ragasztóba, tagolt sík, függőleges falon ROCKWOOL Frontrock Max E vakolható, inhomogén közetgyapot lemez 100 mm	35,8 m2	5 200	5 000	186 160	179 000
10	48-007-021.1.1.2-0113308	Homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabilexandált polisztirolhab lemezzel StarTherm EPS homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x80 mm	107,35 m2	2 570	1 475	275 890	158 341
11	48-007-021.1.1.2-0113310	Homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabilexandált polisztirolhab lemezzel StarTherm EPS homlokzati hőszigetelő lemez.1000x500x100 mm	17,04 m2	3 025	1 475	51 546	25 134
12	48-007-021.1.1.2-0113312-M	Homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabilexandált polisztirolhab lemezzel StarTherm EPS homlokzati hőszigetelő lemez.1000x500x130 mm	373,15 m2	3 650	1 475	1 361 998	550 396
13	48-007-021.21.1-0110176	Hőszigetelések épületlábazaton vagy koszorún,foltonként ragasztva vagy megtámasztva(rögzítés külön tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel RAVATHERM XPS 300WB (STYROFOAM IB-A) 150 érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez,150x600x1250mm, Lambda: 0,035 W/mK; RTH300WB150	62,52 m2	6 700	900	418 884	56 268

Szigetelés

14	48-007-021.21.1-0110176	Hőszigetelések épületlábazaton vagy koszorún,foltonként ragasztva vagy megtámasztva(rögzítés külön tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel RAVATHERM XPS 300WB (STYROFOAM IB-A) 150 érdesített felületű extrudált polisztirolhab hőszigetelő lemez,150x600x1250mm, Lambda: 0,035 W/mK; RTH300WB150	62,52 m2	6 700	900	418 884	56 268
15	48-K	Homlokzati színes díszítő elemek kialakítása 2cm vastag XPS táblákból, terv szerinti színű vékonyvakolattal, felragasztása a homlokzatra	44,65 m2	4 000	5 000	178 600	223 250
16	48-007-056.1.3.1-0113544	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, padló, födém szigeteléseknél, vízszintes felületen AUSTROTHERM polietilén fólia, 0,09 mm vastagságú. 2 m szélességű	75,88 m2	150	95	11 382	7 209
17	48-007-041.3.3.1-0120103	Mennyezet alulról hűlő födém hőszigetelése, utólag elhelyezve, vízszintes felületen, ragasztva (rögzítés külön tételben) ásványi hőszigetelő lappal Multipor ásványi hőszigetelő lap, 100 mm, Cikkszám: 9210500	69,85 m2	3 400	800	237 490	55 880
18	48-021-001.63.1.3-0120109	Hőszigetelő és hangelnyelő táblák ragasztásos rögzítése, alulról hűlő födém alsó felületén, ásványi ragasztó vagy ágyazóhabarccsal Multipor ásványi ragasztó habarcs, Cikkszám: 31302500	72,4 m2	900	400	65 160	28 960
19	48-010-001.1.2.2-0113313-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 StarTherm EPS homlokzati hőszigetelő lemez 1000x500x150 mm	4,32 m2	4 150	4 000	17 928	17 280
20	48-010-001.1.2.2-0113305	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 StarTherm EPS homlokzati hőszigetelő lemez 1000x500x50 mm	104,18 m2	2 085	4 000	217 215	416 720

Szigetelés

21	48-010-001.1.2.2-0113310	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 StarTherm EPS homlokzati hőszigetelő lemez 1000x500x100 mm	664,24 m2	3 490	4 000	2 318 198	2 656 960
22	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: 0510-8TR10000	8,9 m2	7 000	4 000	62 300	35 600
23	48-010-001.6.2.3-0092692	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), normál homlokzati kőzetgyapot hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, íves, függőleges falon ROCKWOOL Frontrock (RP-PT) vakolható kőzetgyapot lemez 50 mm	24,8 m2	3 500	5 500	86 800	136 400
24	48-010-001.6.2.4-0092692	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel,(mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), normál homlokzati kőzetgyapot hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, sík mennyezeten ROCKWOOL Frontrock (RP-PT) vakolható kőzetgyapot lemez 50 mm	12,5 m2	3 500	5 500	43 750	68 750
25	42-011-001.1.1.2-0422247	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, tégla, beton és vakolt alapfelületen, kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével KERAKOLL Nanodefense Eco vizes alapú öko-kompatibilis vízszigetelő anyag.nyirkos, párás helyiségek nedvszívó felületeihez, Csz: 08641	37,8 m2	3 800	920	143 640	34 776

Szigetelés

26	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, párás helyiségek nedvszívó felületeihez, Csz: 08641	31,52 m2	3 800	900	119 776	28 368
27	48-005-K	RENOLIT ALKORDESIGN rendszerű csapadékvíz elleni szigetelés készítése a donga alakú bevilágító tetőszerkezetén: - 1,5mm vastag RENOLIT ALKORPLAN F szigetelőlemez mechanikus rögzítése - extrudált RENOLIT ALKORPLAN PVC-P profilok forró levegővel történő hegesztése a szigetelőlemezhez	68,9 m2	4 300	2 000	296 270	137 800
28	48-090-K	Meglévő bitumenes vízszigeteléssel ellátott felületek javítása, tisztítása	349,8 m2	250	300	87 450	104 940
29	48-10-001	Tetőszigetelés készítése Multiplan FG 1,5mm vastag, UV stabil, szöveterősítésű PVC szigetelőlemezzel a lemez mechanikus rögzítésével, vízszintes felületeken	440,68 m2	2520	1280	1110514	564070
30	48-005-001.41.1.1-0117018	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfólia egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, vízszintes felületen DIADEM VLF-150 hőkezelés nélküli geotextil vágott PP szálból 150 g/m2, 8,0/12,0 kN/m szakítószilárdság, 60/70% szakadási nyúlás (hossz/kereszt). Termékszám: 320201	440,68 m2	470	300	207 120	132 204
31	48-005-001.41.1.2-0117018	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfólia egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, függőleges felületen DIADEM VLF-150 hőkezelés nélküli geotextil vágott PP szálból 150 g/m2, 8,0/12,0 kN/m szakítószilárdság, 60/70% szakadási nyúlás (hossz/kereszt). Termékszám: 320201	42,84 m2	500	400	21 420	17 136
32	48-10-002	Tetőszigetelés készítése Multiplan FG 1,5mm vastag, UV stabil, szöveterősítésű PVC szigetelőlemezzel a lemez mechanikus rögzítésével, függőleges felületen	42,84 m2	2650	1690	113 526	72 400

Szigetelés

33	48-005-001.68.1-0413443	Alátétzsámolyok elhelyezéseburkolóelemek alatt, állítható vagy fix magasságú műanyagalátétzsámolyok és magasító elemek elhelyezése EUROSZIG ITALPROFILI Art 61.1 15 mm járólap alátétzsámoly	550 db	150	200	82 500	110 000
34	48-005-001.66.2-0613276	Tetőszigetelés rétegeinek leterhelése(ragasztásos vagy mechanikai rögzítések külön tételcsoportban), beton járólappal, teljes felületen kiosztva LEIER beton járdalap, 40/40/5 cm , Cikkszám: HUTPS0854	482 db	550	600	265 100	289 200
35	48-005-001.71.2-0413459	Egytagú tető- és teraszösszefolyó vagy oldalkifolyó beépítése, csapadékvíz elleni szigeteléshez vízhatlanul csatlakoztatva, termoplasztikus műanyag tető- vagy teraszösszefolyó, lágy PVC vagy PIB lemez szigetelésű tetőben (szükség esetén fűtőkábel elhelyezése külön tételben) EUROSZIG ITALPROFILI Art 22 d100 h250 tetőösszefolyó PVC lemezhez, flexibilis lombkósárral együtt	6 db	6 000	2 000	36 000	12 000
36	48-021-001.51.2.3.1	Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezetéhez, fém beütődübelekkel EJOT H4 eco 255	5000 db	150	80	750 000	400 000
37	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	35 m2	950	500	33 250	17 500

Munkanem összesen:**12 214 679 7 227 812**

Árnyékolók beépítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	49-001- 001.1.4.3.2-	Méretre készített alumínium redőny felszerelése, M vezetősínek, zárósín és javítófedélfehér, ezüst vagy barna színben, utólagos szerelésű, külső, látszó tokos, <i>gurtinis hajtással</i> , 4,01-6,00 m terület között, alumínium redőny 90x150 cm, alapszínű, gurtinis <i>Épület nyugati és keleti homlokzatán lévő ablakokra</i>	29	db	35100	8000	1017900	232000
2	49-001- 001.1.4.1.3-	Méretre készített alumínium redőny felszerelése, M vezetősínek, zárósín és javítófedélfehér, ezüst vagy barna színben, utólagos szerelésű, külső, látszó tokos, <i>elektromos hajtással, motor bekötésével együtt</i> 6,01-10,00 m terület között, alumínium redőny 195x205 cm, alapszínű, motoros	2	db	145200	15500	290400	31000
Munkanem összesen:							1308300	263000

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 ² -nél kisebb foltokban	5,3	m ³	0	15000	0	79500
2	61-004-001.1-M	Szórt alap készítése, egy rétegben, vastagságban, bazalt zúzottkőből, 0-4-es szemmagysággal	11,03	m ³	11500	5500	126845	60665
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)	2	m ³	16500	6000	33000	12000
Munkanem összesen:							159845	152165

Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-001-001.1	Szegélyek bontása bármely anyagból;kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával	46 m	0	1500	0	69000
2	62-001-003.1	Kiskő, keramit és téglaburkolat bontása, homokos kavicsagyazattal	41,13 m2	0	1600	0	65808
3	62-002-021.3-0617721	Egyéb használatos szegélykövek, út és körforgalom szegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből SEMMELROCK kerti szegély 100x25x5 cm, szürke, beton alapgerendába rakva	210,4 m	2240	1530	471296	321912
4	62-003-008.1-0617371-M1	Tér- vagy járdaburkolat készítése, betonburkolókőből soros, halszáлка, parketta vagykazettás kötésben, finom zúzottkő ágyazatba rakva, 6 cm vastag térkővel	168,56 m2	4100	2300	691096	387688
5	62-003-031.1-K	Térburkolat készítése nagy igénybevételre, 8 cm-es kővel Leier Solido 8 cm	19,2 m2	4000	2000	76800	38400
6	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	5,2 m	3300	1750	17160	9100
7	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	0,8 m	3300	1750	2640	1400
Munkanem összesen:						1258992	893308

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	49,5	m	0	1200	0	59400
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 ² -nél kisebb foltokban	3,04	m ³	0	16000	0	48640
Munkanem összesen:							0	108040

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	7110	3930	7110	3930
2	68-003-001.2.2-0020297	Útburkolati jelek készítése, oldószeres hidegplasztik festékkel, kézi jel Hidegplasztik festékek Plastirout FP-2k fehér	1	klt	10000	20000	10000	20000
3	68-K	Akadálymentes, mozgássérült parkolót jelző tábla és oszlop elhelyezése	1	klt	20000	5600	20000	5600
Munkanem összesen:							37110	29530

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, indukzív erősítővel	1	db	75000	0	75000	0
Munkanem összesen:							75000	0