

KENDERES VÁROSI ÓVODA EGYSÉG

Újabb épület felújítása

Cím:Kenderes, Szent I. u. 60. 1292 hrsz

Kelt: 2018. február

Szám:

KSH besorolás:

Teljesítés: 2018.

Készítette: S. Nagy K. tervező

A munka leírása: Óvodai 1. épület fel-
újítási kivitelezésének építészeti munkái

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	23.059.205	18.329.987
1.1 Közvetlen önköltség összesen	23.059.205	18.329.987
2.1 ÁFA vetítési alap		41.389.192
2.2 Áfa	27.00%	11.175.082
3. A munka ára		52.564.274

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
15 Zsaluzás és állványozás	87.967	664.378
21 Irtás, föld- és sziklamunka	321.340	373.773
23 Síkalapozás	582.960	227.058
31 Helyszíni beton és vasbeton munkák	1.061.319	1.581.073
33 Falazás és egyéb kőműves munkák	378.243	487.001
35 Ácsmunka	3.870.294	4.087.265
36 Vakolás és rabilolás	727.064	1.089.125
39 Szárazépítés	24.550	47.279
41 Tetőfedés	2.982.940	1.431.295
42 Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	2.007.000	2.113.302
43 Bádogozás	905.933	334.536
44 Asztalosszerkezetek elhelyezése	3.877.749	492.785
45 Lakatosszerkezetek elhelyezése	0	19.140
47 Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)	262.340	1.299.200
48 Szigetelés	4.732.119	2.441.059
62 Kőburkolat készítése	817.103	1.150.545
71 Elektromos energia ellátás, világítás	215.197	260.739
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	205.087	15.834
90 Takarítási munkák	0	214.600
I. Fejezet munkanemei összesen	23.059.205	18.329.987

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	15-003-1.1.2.1 (6) ÖN Oszlopszaluzás állandó kör keresztmetszettel, 3 m magasságig, fa zsaluzattal, kitámasztással, 50-80 cm Ø között 1.7 m2	1.583	8.642	2.691	14.691
2	15-003-2.1.1.1.1 (18) ÖN Oszlopszaluzás, állandó keresztmetszetű, négyzetű, fa zsaluzattal, kitámasztással, 3 m magasságig, 60 cm oldalméretig 5 m2	1.380	3.915	6.900	19.575
3	15-003-3.1.1.1 (25) ÖN Oszlopszaluzás, változó keresztmetszetű, 3 m magasságig, fa zsaluzattal, négyzetű, 100 cm oldalméretig 14 m2	1.764	4.176	24.696	58.464
4	15-012-1.1 (1) Egy pallószintű külső állvány készítése pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, állványépítés MSZ- és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 3,01-10,00 m pallószint magasság között, fából 176 m2	305	3.248	53.680	571.648
Munkanem összesen:				87.967	664.378

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-003-5.1.1.1 (22) ÖN Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, I-II. talajosztály 30.7 m3	0	3.161	0	97.043
2	21-003-11.1.1 (87) ÖN Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig 8.2 m3	0	2.610	0	21.402
3	21-008-2.2.3 (12) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 95% 40 m3	9,2	2.754	368	110.160
4	21-011-7.2-0120015 (14) ÖN Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics NHK 0/63 Q-TT Nyékládháza 9.3 m3	3.868	7.424	35.972	69.043
5	21-011-11.3 (23) ÖN Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 5,0 m ³ -es konténerbe 15 db	19.000	0	285.000	0
6	21-011-12 (29) ÖN Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül 75 m3	0	1.015	0	76.125
Munkanem összesen:				321.340	373.773

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	23-003-1.2-0112610 (2) Beton- és vasbeton készítése, darus technológiával,minőségű betonból, talpalap C20/25 - X0b(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 32 mm, m = 7,1 finomsági modulussal 13.8 m3	18.386	13.160	253.727	181.608
2	23-003-2-0242210 (4) ÖN Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C25/30 - XC2 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal 8.6 m3	36.936	4.661	317.650	40.085
3	23-003-11.1-0112210 (6) ÖN Szerelőbeton készítése,minőségű betonból 8 cm vastagságig C12/15 - X0b(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal 0.5 m3	23.165	10.730	11.583	5.365
Munkanem összesen:				582.960	227.058

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	31-000-11.2.1 (62) ÖN Lépcsőszerkezetek bontása, vasbetonból, C16/20 betonminőségig 1 m3	0	49.909	0	49.909
2	31-000-13.2 (69) ÖN Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból 272 m2	0	3.538	0	962.336
3	31-001-1.2.1-0220985 (4) ÖN Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, tekercsben, BHB55. 50 8 mm 0.26 t	198.288	198.436	51.555	51.593
4	31-001-1.2.2-0220621 (5) ÖN Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B 60.50 12 mm 0.653 t	201.949	130.161	131.873	84.995
5	31-001-1.2.2-0220648 (5) ÖN Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B60.50 14 mm 0.02 t	201.949	130.161	4.039	2.603
6	31-001-2-0452001 (7) ÖN Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 4K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 4,00 / 4,00 BHB55.50 0.4 t	280.814	42.340	112.326	16.936
7	31-001-2-0452003 (7) ÖN Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 6K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 6,00 / 6,00 BHB55.50 0.2 t	235.738	42.340	47.148	8.468

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	31-011-3.1.2-0242210 (7) ÖN Vasbetonfal készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 13-24 cm vastagság között C25/30 - XC2 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	1.3 m3	37.294	21.013	
				48.482	27.317
9	31-011-21.2.1.1-0240840 (29) ÖN Oszlop, pillér készítése, vasbetonból, kör-, sokszög vagy négyzet keresztmetszettel, X0v(H), XC1, XC2, XC3, XF2, XF3, XF4, XC2-XD2-XF1, XC3-XD2-XF1 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, vibrálással, kézi továbbítással C25/30 - XC2 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D _{max} = 32 mm, m = 6,2 finomsági modulussal	2 m3	29.255	21.158	
				58.510	42.316
10	31-021-2.1.2-0241110 (11) ÖN Vasbeton koszorú készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm ² keresztmetszet felett C25/30 - XC2 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	1.6 m3	28.694	18.171	
				45.910	29.074
11	31-021-10.11.1.1-0242510 (47) ÖN Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, helyszíni keveréssel, kézi bedolgozással és vibrátoros tömörítéssel C25/30 - XC2 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 24 mm, m = 7,1 finomsági modulussal	1.5 m3	33.821	23.478	
				50.732	35.217

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
12	31-030-11.1.1.2-0121110 (20) ÖN Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagság felett C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42, 5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,4$ finomsági modulussal	19.5 m3	13.862	510.744	270.309
Munkanem összesen:				1.061.319	1.581.073

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	33-000-1.1.1.1.2 (2) Kiülő lábazat lebontása utcai és déli homlokzaton 10 cm-ig 2 m3	0	15.399	0	30.798
2	33-000-1.1.2.1.1 (3) ÖN Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, falazóblokkból, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcából 0.96 m3	0	10.643	0	10.217
3	33-000-21.1.1.1.3.1 (21) ÖN Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 12 - 14 cm vastagságig (féltegla), falazó, cementes mészhabarcából falazva 19.9 m2	0	1.769	0	35.203
4	33-000-21.1.1.2.2.1 (23) ÖN Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, üreges kerámia válaszfaltéglából, 10 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcából falazva 41.5 m2	0	1.189	0	49.344
5	33-000-31.1.2 (31) ÖN Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia falazóblokk téglafalban 0.75 m3	0	20.010	0	15.008
6	33-000-32.1 (36) ÖN Nyílásbontás, bármilyen égetett kerámia válaszfalban, 12 cm vastagságig 1.1 m2	0	4.495	0	4.945

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
7	33-001-1.1.1.2.6.1.1-2120001 (28) ÖN Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, normál elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x175x140 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcba falazva B 30-as kézi falazóblokk 300x175x140 mm nsz. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	0.63 m3	14.329	14.645	9.027	9.226
8	33-001-1.1.2.3.1.1.1-0127465 (55) ÖN Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, feles elem felhasználásával, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 30 N+F nútféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	14.2 m2	5.733	3.248	81.409	46.122
9	33-001-1.3.4.4.1.1-0010405 (103) ÖN Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 300 mm falvastagságban, 300x500x230 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel Leier ZS 30-as zsaluzóelem, 300/500/230 mm, C16/20-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 60.40:10 mm átmérőjű betonacél	16.8 m2	9.773	11.163	164.186	187.538
10	33-011-1.1.2.1.2.1.1-2132106 (20) ÖN Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 330x238x100 mm-es vagy 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	41.6 m2	2.297	1.711	95.555	71.178

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
11	33-011-1.2.1.3.1.1.1-0120061 (28) ÖN Válaszfal építése, pórusbeton termékekből, normál elemekből, 150 mm falvastagságban, 600x200x150 mm-es méretű kézi falazóelemből (fugavastagság 10 mm), falazó, cementes mészhabarcba falazva Pve jelű, 600x200x150 mm méretű elemekből, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	4.4 m2	3.830	1.711	16.852	7.528
12	33-091-11.3.1-2130101 (20) ÖN Válaszfal, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 10 cm vastagsággal, válaszfallapból falazó, cementes mészhabarcból falazva Válaszfáltégla 400x200x100 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	7 m2	1.602	2.842	11.214	19.894
Munkanem összesen:					378.243	487.001

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	35-000-1.1 (1) ÖN Fa tetőszerkezet bontása 0,036 m3/m2 famennyiségig 95 m2	0	638	0	60.610
2	35-000-2.1 (3) ÖN Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt 510 m2	0	319	0	162.690
3	35-001-1.5-0680041 (5) ÖN Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben fáragott (fűrészelt) fából, 0,037-0,042 m3/m2 bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m l.o. 204.5 m2	4.327	4.118	884.872	842.131
4	35-001-1.6-0680041 (6) Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben fáragott (fűrészelt) fából, 0,043-0,050 m3/m2 bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m l.o. Toronytető, előtető 30.6 m2	4.762	4.814	145.717	147.308
5	35-002-1-0111601 (1) Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel TERRAN Medifol SD tetőfólia cserépfedés alá 695 m2	487	232	338.465	161.240
6	35-002-1-0113022 (1) Fóliaterítés hőszigetelésen 246.5 m2	89	232	21.939	57.188
7	35-002-2-0410001 (2) ÖN Bitumenes alátételemez-terítés és -felerősítés 10,5 cm-es átfedéssel, deszkázatra DUNABIT P 333-Cs bitumenes csupaszlemez B min. 194.5 m2	219	406	42.596	78.967
8	35-002-3-0113026 (3) ÖN Belső oldali párafékező fólia terítése 15 cm-es átfedéssel MASTERPLAST Masterfol Soft Alu hagyományos PE hálóval erősített PE tetőfólia hőtükörrel, W1, cikkszám: 0207-01015050 12 m2	269	232	3.228	2.784

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	35-003-1.2-0410024 (2) Tetőlécezés új cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 25x50 mm 695 m²	811	1.073	563.645	745.735
10	35-003-1.6 (6) ÖN Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése 850 m	225	232	191.250	197.200
11	35-004-1.1 (1) Deszkázás tetőfedés alá 156 m²	2.331	1.334	363.636	208.104
12	35-004-1.3 (3) ÖN Deszkázás ereszdeszkázás gyalult, hornyolt deszkával, hajópadlóval 38.5 m²	3.530	1.624	135.905	62.524
13	35-006-6 (12) Padlásjárda zárlécvázzal, 50 cm szélességig 20 m²	1.514	1.044	30.280	20.880
14	35-007-1.2-0680041 (2) ÖN Fafödémek, borított gerendafödém 24 mm-es alsó, felső deszkázással, faragott (fűrészelt) fából Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m l.o. 11.8 m²	4.373	2.958	51.601	34.904
15	35-011-1.3.2-0211271 (6) ÖN Faanyag gomba és rovarkárttevő elleni megelőző, egyidejűleg égéskésleltető védelme merítéses, bemártásos, fűrészelt technológiával felhordott anyaggal KEMIKÁL TETOL FB égéskésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni, faanyagvédőszer 600 m²	316	522	189.600	313.200
16	35-090-2-0680041 (2) Tetőszerkezet megerősítése Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m l.o. 360 m²	2.521	2.755	907.560	991.800
Munkanem összesen:				3.870.294	4.087.265

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	36-001-1.1.1-0550040 (1) ÖN Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, téglafelületen, 1,5 cm vastagságban Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal 104.4 m2	323	2.523	33.721	263.401
2	36-005-1.1.1.1.1-0411032 (1) ÖN Homlokzati alapvakolat réteg készítése kézi felhordással, előkevert normál szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 2 cm vastagságban weber 201 KPS alapvakolat medium, max.szemcse 2,0 mm, Kód: 201P 14.2 m2	843	2.958	11.971	42.004
3	36-005-1.1.1.1.1-0414722 (1) ÖN Homlokzati alapvakolat réteg készítése kézi felhordással, előkevert normál szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 2 cm vastagságban LB-Knauf ZEMENPUTZ/Lábazati alapvakolat, fagyálló, Cikkszám: 212111 19.2 m2	1.363	2.958	26.170	56.794
4	36-005-21.2.4.2-0411602 (47) ÖN Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alaposított, előkészített felületre, vödrös kiszerezésű anyagból, szilikát vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel weber.pas silicate vékonyvakolat, közép szemcsés, Kód: R410, 1. színcsoport 380 m2	1.435	1.131	545.300	429.780
5	36-005-22 (54) ÖN Vékonyvakolat munkaidő többlet, 1,0 mm-es vagy nagyobb szemcsemérettel, gördülő szemcsés vagy kapart kivitelben, vízszintes, ferde vagy íves felületen, ereszaljon 380 m2	0	377	0	143.260

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	36-007-9.2-0411705 (3) ÖN Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerezésű anyagból weber.pas mozaik színes díszítő és lábazati vakolat (finomszemcsés, 1,6 mm), Kód: 0404 54.3 m2	1.840	1.392	99.912	75.586
7	36-090-2.1.1 (22) ÖN Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 10 cm szélességig 135 m	74	580	9.990	78.300
Munkanem összesen:				727.064	1.089.125

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	39-003-2.1.1.1-0210200 (65) ÖN Szerelt gipszkarton álmennyezet azonos szintbeli fém vázszerkezetre (egysoros kivitel), csavarfejek és illesztések alaplettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 50 cm bordatávolsággal (CD50/27), 10 m ² összefüggő felületig, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással KNAUF A 13 normál építőlemez, 12,5 mm HRAK 1250/2000, függesztő huzallal, Cikksz: 31307120 11.9 m2	2.063	3.973	24.550	47.279
Munkanem összesen:				24.550	47.279

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	41-000-4 (4) ÖN Cserépfedés bontása (bármely rendszerű) 510 m2	0	870	0	443.700
2	41-003-1.11.2-0115111 (14) Kettősfedés húzott égetett agyag tetőcserepekkel, hódfarkú cseréppel, 41-45° tetőhajlásszög között, minden harmadik cserép rögzítésével TONDACH Pilis íves vágású Hódfarkú kerámia alapcserép, 18x38 cm, engóbozott (E1) 695 m2	4.292	1.421	2.982.940	987.595
Munkanem összesen:				2.982.940	1.431.295

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	42-000-2.1 (6) ÖN Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból 19.3 m2	0	1.276	0	24.627
2	42-000-3.2.2 (12) ÖN Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, csaphornyos vagy mozaikparketta, 22 mm vastag aljzatbetonra ragasztva 163 m2	0	1.102	0	179.626
3	42-000-3.4 (14) ÖN Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, gumilemez vagy PVC burkolat tekercsből, lapokból vagy lépcsőn betétként 12.84 m2	0	928	0	11.916
4	42-000-3.7 (17) ÖN Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, lambéria, fal-, mennyezetburkolat 300 m2	0	1.479	0	443.700
5	42-002-1.6.4-0512054 (21) ÖN Padlóburkolat készítése, mázas kerámia vagy márványlapokból, ágyazó, meszes cementhabarcsba fektetve, 20x30 cm-es 20x30 cm-es mázas kerámia átlagár 40.2 m2	3.276	4.901	131.695	197.020
6	42-012-1.1.1.1.3-0313111 (3) ÖN Fal-, pillér- és oszlopburkolat készítése beltérben, tégla, 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 flexibilis ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus 100 fugázó, fehér 71 m2	4.208	4.437	298.768	315.027

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	42-012-1.1.3.1.1.3-0313111 (69) ÖN Fal-, pillér- és oszlopburkolat készítése belsőben, kenhető szigetelésre, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Adesilex P9 flexibilis ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus 100 fugázó, fehér	4.208	4.872	168.320	194.880
	40 m²				
8	42-022-1.2.1.2.1.2-0313116 (175) ÖN Padlóburkolat készítése, külsőben, hőterhelt felületen, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 45x45 - 60x60 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex flexibilis csemperagasztó, szürke, Ultracolor Plus 100 fugázó, fehér	7.494	4.234	334.232	188.836
	44.6 m²				
9	42-041-2.1.1-0311048 (54) ÖN Újonnan készült aljzat kiegyenlítése ragasztott parketta, valamint rugalmas burkolat alá (nagy igénybevétel) szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban MUREXIN Extrém aljzatkiegyenlítő + MUREXIN D2 tapadóhíd	1.041	1.450	175.096	243.890
	168.2 m²				
10	42-042-5.1.1-0312118 (69) ÖN Laminált padló fektetése, kiegyenlített aljzatra, telibe ragasztva (mechanikus illesztésű) (ragasztó anyag külön tételben kiírva) Tarkett Cool AC4 kopásáll. laminált burkolat, 8 mm vtg., 19,2 cm x 129,2 cm 10 szín	4.859	1.508	817.284	253.646
	168.2 m²				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	42-051-1.1.1.1.1-0314360 (1) ÖN Ipari padlóburkolat készítése, kül- és beltéri járófelületek, friss beton vagy esztrich járófelületre, cementbázisú szárazkeverékből, önterülő esztrich, 10 mm vastagságban MUREXIN NI 50 Cem Top önterülő, cementbázisú anyag 14.4 m2	5.667	4.176	81.605	60.134
Munkanem összesen:				2.007.000	2.113.302

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	43-000-7 (7) ÖN Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig 59 m	0	1.421	0	83.839
2	43-001-1.1.2.2-0992005 (3) ÖN Táblás fedések; Sima fémlemez fedés táblalemezből egyszerű korcolt kivitelben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB FOP/PLX táblalemez 670x2000x0,6 mm horganyzott acél+50µm műanyag bevonat, standard színben 17.5 m2	8.662	2.552	151.585	44.660
3	43-002-1.2-0144002 (2) ÖN Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB R 125 félkörszelvényű függőereszcsatorna horganyzott acél + műanyag bevonat, standard színben, Ksz: 25 cm 9 m	3.430	957	30.870	8.613
4	43-002-1.2-0144003 (2) ÖN Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB R 150 félkörszelvényű függőereszcsatorna horganyzott acél + műanyag bevonat, standard színben, Ksz: 33 cm 94.5 m	4.116	957	388.962	90.437
5	43-002-11.2-0144013 (23) ÖN Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB SRÖR-100 körszelvényű lefolyócső horg.acél + műanyagbevonat, standard színben, Ksz: 33 cm 37 m	4.851	1.334	179.487	49.358

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	43-003-7.1.2.1-0993279 (74) ÖN Hajlatbádогоzás korcolt kivitelben, kiselemes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egyenes kivitelben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50-65 cm kiterített szélességgel Hajlatbádого LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,6 mm vtg., standard színben, Ksz: 65 cm 27.6 m	5.617	2.088	155.029	57.629
Munkanem összesen:				905.933	334.536

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	44-000-1.1 (1) ÖN Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m ² -ig 37 m²	0	1.595	0	59.015
2	44-000-1.2 (2) ÖN Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között 72 m²	0	1.015	0	73.080
3	44-007-1-0000001 Fa anyagú korlátok elhelyezése, szerelése beton-vasbeton aljzatokba 22.7 m²	4.574	5.452	103.830	123.760
4	44-011-1.1.1-0166251 (1) Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítéssel, 6,01-10, 00 m kerület között AJ-01 REHAU kétszárnyú befelé nyíló/nyíló bejárati ajtó, , u=1, 1 W/m ² K, m: 140 x 210cm 2 db	231.706	5.452	463.412	10.904
5	44-011-1.1.1-0166525 (1) Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finom beállítással), 6,01-10,00 m kerület között AJ-02 REHAU egyszárnyú befelé nyíló bejárati ajtó, u=1,1 W/ m ² K, m: 100 x 210 cm 1 db	133.246	5.452	133.246	5.452
6	44-012-1.1.1.3.2-0221831 (13) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, ötkamrás profil, egyszárnyú, AB-08 REHAU bukó-nyíló ablak BRILLANT PVC profil, u = 1, 1 W/m ² K 120 x 75 cm 3 db	56.228	3.538	168.684	10.614

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
7	44-012-1.1.1.3.9-0215223 (51) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m területig, hatkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló, kívül alumínium burkolattal AB-07 jelű 6 kamrás REHAU egyszárnyú műanyag-alu bukó-nyíló ablak U=1,1 W/m ² K hőszigetelt üvegezéssel 60 x 60 cm	8 db	29.854	3.538	238.832	28.304
8	44-012-1.1.2.5.1-0221868 (32) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett hatkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló AB-01 REHAU bukó-nyíló ablak BRILLANT PVC profil, u = 1, 1 W/m ² K 90 x 150 cm	14 db	43.100	4.814	603.400	67.396
9	44-012-1.1.2.6.1-0215087 (36) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett ötkamrás profil, kétszárnyú, középnyíló bukó-nyíló AB-03 REHAU GENE0 6 kamrás műanyag közepén nyíló bukó-nyíló ablak, kétszárnyú fehér, U=1,1 W/m ² K hőszigetelt üvegezéssel 120 x 135 cm	1 db	70.840	4.814	70.840	4.814
10	44-012-1.1.2.6.1-0215094 (36) Hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett hatkamrás profil, kétszárnyú, középnyíló bukó-nyíló AB-05 6 kamrás REHAU, műanyag közepén nyíló bukó-nyíló ablak, kétszárnyú fehér, U=1,1 W/m ² K hőszigetelt üvegezéssel 140 x 170 cm	1 db	93.104	4.814	93.104	4.814

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	44-012-1.1.2.6.1-0221882 (36) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett ötkamrás profil, kétszárnyú, középníló bukó-nyíló AB-02 REHAU középníló ablak PVC profil, u = 1,1 W/m ² K 120 x 150 cm 2 db	72.600	4.814	145.200	9.628
12	44-012-1.1.2.6.1-0221912 (36) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett hatkamrás profil, három szárnyú, középníló bukó-nyíló, nyíló AB-04 REHAU PVC profil, u = 1,1 W/m ² K 190 x 160 cm 1 db	86.100	4.814	86.100	4.814
13	44-012-1.1.2.6.2-0166669 (46) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett ötkamrás profil, 3 szárnyú, tokosztott nyíló-bukó/nyíló-bukó AB-06 REHAU háromszárnyú tokosztott, nyíló-bukó/nyíló/ nyíló-bukó ablak, 6 kamrás középtöm. PREMIER Trend-line PVC, u=1,1 W/m ² K, mérete: 200 x 150 cm 1 db	86.227	4.814	86.227	4.814
14	44-013-1.1.1.1.2-0212552 Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 6,00 m területig, háromkamrás profil, egyszárnyú, oldaltníló AJ-05 REHAU ajtó, nyíló PVC profil, 75 x 210 cm 2 db	39.960	4.292	79.920	8.584

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
15	44-013-1.1.1.3.2-0213221 (8) Műanyag beltéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 6,00 m kerületig, négykamrás profil, egyszárnyú, oldaltnyíló AJ-04 REHAU ajtó, 90 x 210 cm 6 db	55.396	4.292	332.376	25.752
16	44-013-1.1.1.3.2-0213222 Műanyag beltéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, AM-es széles ajtó utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 6,00 m kerületig, egyszárnyú, oldaltnyíló AJ-07 REHAU AM ajtó, nyíló PVC 110 x 210 cm 3 db	85.396	4.292	256.188	12.876
17	44-013-1.1.2.2.1-0212606 (14) Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 6,01-10,00 m kerület között, háromkamrás, kétszárnyú, középnnyíló-nyíló AJ-08 jelű REHAU belső ajtó, középnnyíló PVC profil, 140 x 230 cm 1 db	91.800	5.452	91.800	5.452
18	44-013-1.1.2.2.1-0212607 (14) Műanyag beltéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 6,01-10,00 m kerület között, háromkamrás, kétszárnyú, középnnyíló-nyíló AJ-09 jelű REHAU belső ajtó, középnnyíló PVC profil, 150 x 230 cm 1 db	96.900	5.452	96.900	5.452

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
19	44-013-1.1.2.6.2-0215104 (25) Műanyag beltéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 6,01-10,00 m kerület között, négykamrás, egyszárnyú, oldaltnyíló AJ-03 REHAU 4 kamrás műanyag nyíló ajtó, egyszárnyú fehér, nem hőszigetelt üvegezéssel 100 x 210 cm	2 db	66.286	5.452	
				132.572	10.904
20	44-014-1.1.1-0166251 Műanyag belső nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, nem hőszigetelt, 30-as falba 6,01-10,00 m kerület között AJ-06 kétszárnyú befelé nyíló/nyíló bejárati ajtó, m: 140 x 210 cm	3 db	231.706	5.452	
				695.118	16.356
Munkanem összesen:				3.877.749	492.785

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	45-000-6.1 Egyéb épületlakatos szerkezetek bontása, acél tartóvázú előtetők (műa. hullámelenez fedéssel) 22 m2	0	870	0	19.140
Munkanem összesen:				0	19.140

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	47-000-1.21.2.1.1.1-0142373 (38) ÖN Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen Rigips ProMix Airless G előre kevert, szórható glett	127	638	63.500	319.000
	500 m2				
2	47-010-1.2.1-0155010 (3) Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, szilikát káli-vízüveg bázisú alapozóval, tagolatlan felületen vékonyvakolat alapozóval (weber)	66	464	25.080	176.320
	380 m2				
3	47-011-15.1.1.1-0151171 (90) ÖN Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Héra diszperziós belső falfesték, fehér, EAN: 5995061999118	45	667	13.500	200.100
	300 m2				
4	47-011-15.1.1.2-0151171 (91) Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen Héra diszperziós belső falfesték, fehér, EAN: 5995061999118	47	696	14.100	208.800
	300 m2				
5	47-031-3.4.2.1-0143588 (106) ÖN Külső fafelületek fedőmázolása, vinilkopolimer bázisú bevonóanyaggal, eresz, tornác, homlokdeszka és faredőnyök fafelületén Supralux Orkán festék, sötétbarna, EAN: 5992452535030	548	899	38.360	62.930
	70 m2				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	47-031-3.12.2.1-0153380 (138) ÖN Külső fafelületek lazúrozása, gyalult felületen, oldószeres lazúrral, két rétegben, tagolatlan felületen Supralux Falazúr vastaglazúr, teak, EAN: 5992456189024 300 m2	271	754	81.300	226.200
7	47-041-15.1-0211641 (36) Kül- és beltéri betonfelületek festése, AM parkolóhely felfestése 1 db	15.000	5.800	15.000	5.800
8	47-050-1.7.1.1 Utólagosan beépített nyílászáróknál tok melletti javító festés készítése, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen 230 fm	50	435	11.500	100.050
Munkanem összesen:				262.340	1.299.200

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
1	48-002-1.1.1.1.1-0099003 (1) ÖN Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) VILLAS PORMEX RAPID oldószeres bitumenes alapozó	184.5 m2	161	174	29.705	32.103
2	48-002-1.3.1.2-0099010 (11) ÖN Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, az aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve VILLAS E-PV 4 F/K Extra, poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	184.5 m2	1.140	609	210.330	112.361
3	48-007-21.1.1.1-0092697 (36) Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, vékonyvakolat alatti kőzetgyapot lemezzel ROCKWOOL FRONTROCK MAX E vakolható kőzetgyapot hőszigetelő lemez, vastagság: 100 mm	22.74 m2	5.302	1.305	120.567	29.676
4	48-007-21.1.1.1-0092698 (36) Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott szerkezeten, függőleges felületen, vékonyvakolat alatti kőzetgyapot lemezzel ROCKWOOL FRONTROCK MAX E vakolható kőzetgyapot hőszigetelő lemez, vastagság: 120 mm	240.52 m2	6.362	1.305	1.530.188	313.879
5	48-007-21.1.1.1-0092699 (36) Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, vékonyvakolat alatti kőzetgyapot lemezzel ROCKWOOL FRONTROCK MAX E vakolható kőzetgyapot hőszigetelő lemez, vastagság: 140 mm	115 m2	7.423	1.305	853.645	150.075

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	48-007-21.1.1.1-0154348 (36) Külső fal; homlokzati fal DISZÍTŐ hőszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, vékonyvakolat alatti kőzetgyapot lemezzel KNAUF INSULATION FKD vakolható kőzetgyapotlap, 1000x600 mm, 20 mm vtg. 15 m2	1.049	1.305	15.735	19.575
7	48-007-21.21.1-4110167 (51) Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon, foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel AUTROTHERM EXPERT FIX hőszigetelő lemez, vastagság: 100 mm, hővezetési ellenállás: $R_D = 3,03 \text{ m}^2\text{K/W}$ 46.2 m2	5.046	754	233.125	34.835
8	48-007-41.1.1.1.2-0093620 (63) ÖN Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úszató réteggként, expandált polisztirolhab lemezzel BACHL EPS-L 4 standard expandált polisztirol keményhab lemez, vtg. 80-3 mm/C 184.5 m2	2.337	1.798	431.177	331.731
9	48-007-41.1.5.1-0154422 (70) Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre, szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) ROCKWOOL MULTIROCK általános kőzetgyapot szigetelőlap, 1000x600 mm, 50 mm vtg. 367 m2	779	1.595	285.893	585.365
10	48-007-41.1.5.1-0154427 (70) Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre, szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) ROCKWOOL MULTIROCK kőzetgyapot szigetelőlap, 1000x600 mm, 100 mm vtg 367 m2	1.558	1.595	571.786	585.365

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	48-007-41.1.5.1-0154432 (70) Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre, szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) ROCKWOOL MULTIROCK általános kőzetgyapot szigetelőlap, 1000x600 mm, 150 mm vtg 13.2 m2	2.337	1.595	30.848	21.054
12	48-007-41.2.2-0110480 (76) ÖN Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, expandált polisztirolhab szigetelő szalaggal NIKECELL RS 10 mm-es szőnyeg 100 m	420	928	42.000	92.800
13	48-014-1.1 (1) ÖN Bevonatszigetelés aljzatának portalanítása és előnedvesítése, vízszintes vagy függőleges felületen 32 m2	0	87	0	2.784
14	48-014-4.4-0313001 (7) ÖN Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti függőleges falszigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvalással vagy simítóval felhordva MAPEI MAPELASTIC kétkomponensű rugalmas szigetelőhabarcs 40 m2	3.125	1.682	125.000	67.280
15	48-014-7.4-0313001 (15) ÖN Üzemi-használati víz elleni, víznyomásnak nem kitett helyzetű, kerámia vagy GRES lapburkolat alatti padlószigetelés bevonatszigeteléssel, két rétegben, minimum 2,0 mm száraz rétegvastagságú kétkomponensű szigetelőhabarccsal, glettvalással vagy simítóval felhordva MAPEI MAPELASTIC kétkomponensű rugalmas szigetelőhabarcs 32 m2	3.125	1.508	100.000	48.256

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
16	48-014-13-0313601 (27) ÖN Üzemi-használati víz elleni szigetelés hajlaterősítése modifikált bitumenes bevonatszigetelésnél egy rétegben, szigetelés rétegei közé beágyazva, minimum 8,0 cm széles rendszerkomponens hajlaterősítő- résáthidaló szalaggal MAPEI MAPEBAND szövet hordozóra vulkanizált 15,0 cm széles szintetikus gumi hajlaterősítő-résáthidaló szalag 40 m	3.803	348	152.120	13.920
Munkanem összesen:				4.732.119	2.441.059

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	62-002-21.3-0613950 (13) ÖN Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből LEIER Quartz kerti szegélykő, szürke, 100x5x20 cm 85 m	586	1.034	49.810	87.890
2	62-002-21.3-0617721 (13) AM-es parkolóhoz és összekötő járdához: Egyéb használatos szegélykövek, útszegélyek készítése, alapárok kiemelése nélkül, betonhézagolással, 100 cm hosszú elemekből SEMMELOCK kerti szegély 100x25x5 cm, szürke 80 m	1.300	1.034	104.000	82.720
3	62-003-6-0120125 (22) Térburkolathoz fagyálló, teherhordó alap készítése, 15 cm vastagságban meglévő pótlásával Nyers homokos bányakavics NHK 0/125 Q-T, Délegyháza 22.5 m3	3.441	11.794	77.423	265.365
4	62-003-6-0120126 AM-es parkolóhoz és összekötő járdához: Térburkolathoz fagyálló, teherhordó alap készítése, 20 cm vastagságban Nyers homokos bányakavics NHK 0/125 Q-T, Délegyháza 14.4 m3	3.441	11.794	49.550	169.834
5	62-003-8.1-0613900 (25) ÖN Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolókőből soros, halszálka, parketta vagy kazettás kötésben, homokagyazatba fektetve, 20x10x4, 10x20x6, 10x20x8 cm-es méretű idomkövel LEIER Piazza 10x20x6 cm, szürke 160 m2	2.137	2.348	341.920	375.680
6	62-003-8.1-0613902 (25) AM-es parkolóhoz és összekötő járdához: Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolókőből soros, halszálka, parketta vagy kazettás kötésben, homokagyazatba fektetve, 20x10x4, 10x20x6, 10x20x8 cm-es méretű idomkövel LEIER Piazza 10x20x6 cm, antracit 72 m2	2.700	2.348	194.400	169.056
Munkanem összesen:				817.103	1.150.545

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	71-000-1.1.1 (1) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; védőcső leszerelése műanyag csőből, fálhoronyból 50 m	0	232	0	11.600
2	71-000-1.5.1 (11) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vörösréz vagy alumínium vezeték leszerelése védőcsőből kihúzva, 10 mm ² -ig 250 m	0	58	0	14.500
3	71-000-1.6 (14) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábszerű vezeték leszerelése tartószerkezetről 13 m	0	174	0	2.262
4	71-000-1.11 (28) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kapcsolók, csatlakozó aljzatok, falifoglalatok, csengők, reduktorok, erős- vagy gyengeáramú nyomók, termosztátok, lépcsőházi automaták, jelzők leszerelése 15 db	0	232	0	3.480
5	71-000-1.13 (30) ÖN Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; mindennemű fényforrás és lámpatest leszerelése 14 db	0	290	0	4.060
6	71-001-1.1.1.2.1-0110052 (4) Műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, fálhoronyba horonyvéséssel Névleges méret: 11-16 mm Mű II. PEP vékonyfalú védőcső, 16 mm 90 m	82	870	7.380	78.300
7	71-001-1.1.1.2.2-0110053 (5) Műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, fálhoronyba horonyvéséssel Névleges méret: 20-32 mm Mű II. PEP védőcső, 20 mm 20 m	92	1.160	1.840	23.200

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	71-001-11.1.1-0120151 (34) Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve 31 db	33	580	1.023	17.980
9	71-002-1.1-0210002 (1) ÖN Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H07V-U 450/750V 1x1,5 mm ² , tömör rézvezetővel (MCu) 300 m	52	58	15.600	17.400
10	71-002-21.1-0217099 (26) ÖN Kábelszerű vezeték elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, 1-12 erű rézvezetővel, elágazó dobozokkal és kötésekkel, szigetelési ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² H05VV-F 300/500V műanyag tömlő vezeték 4x0,75 mm ² , hajlékony rézvezetővel (MT) 22 m	150	435	3.300	9.570
11	71-005-0.1.1-0000001 Villanszerelés mozgáskorlátozott WC-hez: vészjelző berendezés szerelése 1 készlet	75.000	8.700	75.000	8.700
12	71-005-1.1.1.1-0562351 (1) Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló, fehér R:691801 1 db	1.054	1.160	1.054	1.160
13	71-005-1.1.1.2-0562352 (2) Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A kétpólusú kapcsolók LEGRAND Cariva kétpólusú kapcsoló, fehér R:691802 7 db	1.400	1.160	9.800	8.120

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
14	71-005-1.1.1.5-0562305 (5) Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A alternatív (váltó) kapcsolók LEGRAND Randevú váltókapcsoló fehér, végdarab nélkül R: 681806 4 db	1.300	1.160	5.200	4.640
15	71-005-1.11.1.1.1-0562359 (18) ÖN Komplett világítási szerelvények; Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egy csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Randevú csatlakozóaljzat 2P+F csapófedéllel, fehér R:691822 19 db	1.300	1.160	24.700	22.040
16	71-010-3.5 (229) Mennyezeti lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, búrával LED-es kivitelben HAJÓLÁMPA 7 db	2.500	1.740	17.500	12.180
17	71-010-3.5-0000001 (229) LED PANEL 12 W falon kívüli 4 db	7.500	1.740	30.000	6.960
18	71-010-3.5-0000002 (229) LED PANEL 18 W falon kívüli 3 db	7.600	1.740	22.800	5.220
19	71-013-9 (34) ÖN Villám és érintésvédelmi mérés és jegyzőkönyv készítése 19 mp*	0	493	0	9.367
Munkanem összesen:				215.197	260.739

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	82-009-5.1-0118001 (17) ÖN Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, kifolyószelep, búzelzáró és sarokszelep nélkül, falraszerelhető porcelán kivitelben (komplett) B&K Porcelán mosdó mozgáskorlátozottak részére döntőberendezéssel 675x570 mm cikkszám: TH410-E 1 db	96.824	4.640	96.824	4.640
2	82-009-11.1.1.2-0118012 (49) ÖN WC csésze elhelyezése és bekötése, öblítőtartály, sarokszelep, WC ülőke, nyomógomb nélkül, porcelánból, alsókifolyású, mélyöblítésű kivitelben B&K Porcelán WC-kagyló mozgáskorlátozottak részére, padlón álló, alsó kifolyással, ülőkével és tetővel, cikkszám: TH420-ES 1 db	73.872	4.930	73.872	4.930
3	82-009-32-0181101 (179) ÖN Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Vízszintes kapaszkodó, szinterezett acél, 300 mm, fehér cikkszám: THM30 3 db	5.702	1.566	17.106	4.698
4	82-009-32-0181122 (179) ÖN Mozgássérült vízellátási berendezések kiegészítő szerelvényeinek elhelyezése B&K Fügőleges kapaszkodó, fali rögzítésű, szinterezett acél, 1600 mm, fehér cikkszám: TH300 1 db	17.285	1.566	17.285	1.566
Munkanem összesen:				205.087	15.834

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	90-001-6 (8) Padlások letakarítása szeméttől (seprése) 370 m2	0	580	0	214.600
Munkanem összesen:				0	214.600