

Flat-Master Kft.

Bekecs Községi Önkormányzat
3901 Bekecs, Honvéd út 54.
tel:+36/30-235-3779

A munka leírása:
3901 Bekecs, Béke u.2. ingatlanon
A1 nagyságrendű BÖLCSŐDE ÉPÍTÉSE

2019.04.23

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	31 663 534 Ft	15 113 223 Ft
1.1 Közvetlen önköltség összesen	31 663 534 Ft	15 113 223 Ft
2.1 ÁFA vetítési alap	46 776 757 Ft	
2.2 Áfa 27,00%	12 629 724 Ft	
3. A munka ára	59 406 481 Ft	

Aláírás

FLAT-MASTER KFT
4242 Hajdúhadház, Dorogias út 34.
Adószám: 22749923-2-09
Szlasz.: 60600149-11060307

Bf

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	372103	877239
Költségtérítések	0	1400000
Irtás, föld- és sziklamunka	174843	507071
Síkalapozás	1135530	194990
Helyszíni beton és vasbeton munka	3051218	1807048
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	2175852	943047
Falazás és egyéb kőművesmunka	2280520	1107806
Ácsmunka	2653554	2081925
Vakolás és rabicolás	846581	1533595
Tetőfedés	1695920	308677
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	2747901	1465248
Bádogozás	387367	171118
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	5400386	434561
Felületképzés	365538	609335
Szigetelés	7835837	1287559
Kőburkolat készítése	540384	384004
Épületautomatika, -felügyelet (gyengeáram)		
Összesen:	31663534	15113223



Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	ÉNGY tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	15-002- 1.1.1	150020010 856	Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	61,704 m2	395	1550	24373	95641
2	15-003- 2.1.1.1.1	150030011 366	Oszlopszsaluzás, állandó keresztmetszetű, négyyszögű, fa zsaluzattal, kitámasztással, 3 m magasságig, 60 cm oldalméretig	65 m2	335	2860	21775	185900
3	15-004-2	150040011 593	Síklemez zsaluzása, fa zsaluzattal, függesztett rögzítéssel, összefüggő felületen	5,77 m2	518	1580	2989	9117
4	15-004- 21.1.1.1.2.1	150040011 736	Gerendazsaluzás, 20-60 cm oldalmagasság között, fa zsaluzattal, alátámasztó állvánnyal, földémszaluzattal, 4,01-6 m magasság között	17,7 m2	1055	3650	18674	64605
5	15-004-31.1	150040011 942	Koszorúszaluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül	60,432 m2	475	1980	28705	119655
6	15-006- 5.1.1	150060012 243	Székállás előregyártott födémelemek alátámasztására, fa zsaluzattal, 4,00 m magasságig	169,32 m	175	1560	29631	264139
7	15-012-21.1- 0023003	150120012 602	Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 0,75-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m² terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig KRAUSE Stabilo homlokzati keretállvány 0,75 m padlószélességgel, 6,00 m munkapadló magasságig	307,72 m2	719	418	221251	128627
8	15-016-2.1- 0023128	150160013 192	Guruló állvány, 2,50x1,50 m-es járólappal, 2,00 kN/m² terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 745071) KRAUSE guruló állvány 2,50x1,5 m-es járólappal, 2,00 kN/m2 terhelhetőséggel, 4,6 m járólappmagasság (típus: 745071)	3 db	8235	3185	24705	9555
Munkanem összesen:							372103	877239

BL-

Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	ÉNGY tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	összesen
1	19-010- 1.11.1.4	nem található	Általános teendők megvalósulás szakaszában, ellenőrző mérések, tervezői műszaki vezetés a kivitelezés helyszínén	1	Ft	0	1400000	0	1400000
Munkanem összesen:								0	1400000

Bf.

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	ÉNGY tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-002-1.4	210020014 485	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 400,1-600,0 m között	156 m3	3	1320	468	205920
2	21-003-2.1.3	210030014 695	Közmű feltárása kézi erővel, talajosztály: IV.	3,6 m3	0	5680	0	20448
3	21-003-6.1.1	210030014 884	Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig	52,412 m3	0	1870	0	98011
4	21-003-8.1.1.1.3	210030015 051	Pillérek, gépalapok, oszlopok, aknák, munkagödrök, pincetömbök kiemelése, 1 m padka hagyással, kétoldalra kiemelve, depóniába vagy szállítóeszközre rakva, száraz, földnedves talajban, 10,00 m ² alapterületig, 1,50 m mélységig, IV. fejtési talajosztályban	10,75 m3	0	4980	0	53535
5	21-008-2.2.3	210080016 246	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	30,39 m3	8,1	1580	246	48016
6	21-011-7.2-0120015	210110016 636	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	30,39 m3	2832	2670	86064	81141
7	21-011-11.6	210110016 791	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m ³ -es konténerbe	3 db	29355	0	88065	0
Munkanem összesen:							174843	507071

Bf

Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	ÉNGY tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	összesen
1	23-003-2- 0232210	230030024 255	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával,minőségű betonból C20/25 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	57,35 m3	19800	3400	1135530	194990
Munkanem összesen:							1135530	194990

Bfe

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	ÉNGY tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	31-001- 1.2.1- 0220985	310011236 821	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, tekercsben, BHB55.50 8 mm	0,9571 t	146850	135000	140550	129209
2	31-001- 1.2.2- 0220621	310011672 470	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B 60.50 12 mm	1,3305 t	189515	83550	252150	111163
3	31-001- 1.2.2- 0220668	310010035 075	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B60.50 16 mm	1,5284 t	180085	83550	275242	127698
4	31-001-2- 0452004	310010035 172	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI Sp8K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 8,00 / 8,00 BHB55.50	2,2391 t	198525	29656	444517	66403
5	31-011- 3.3.3- 0240110	310110041 473	Vasbetonfal készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, szivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 25-50 cm vastagság között C25/30 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal	10,181 m3	21250	2310	216351	23519
6	31-011- 21.2.2.3- 0241410	310110044 766	Oszlop, pillér készítése, vasbetonból, téglalap vagy íves keresztmetszettel, 1:4 arányig, X0v(H), XC1, XC2, XC3, XF2, XF3, XF4, XC2-XD2-XF1, XC3-XD2-XF1 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel C25/30 - XC2 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. Dmax = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal	8,125 m3	21750	3100	176719	25188
7	31-021- 1.3.2- 0240110	310210048 323	Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 401-750 cm ² keresztmetszet között C25/30 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal	2,0364 m3	2300	3700	4684	7535

Bf

Helyszíni beton és vasbeton munka

8	31-021- 2.3.2- 0242810	310210051 641	Vasbeton koszorú készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm ² keresztmetszet felett C25/30 - XC2 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. Dmax = 32 mm, m = 7,5 finomsági modulussal	10,273 m3	19885	3250	204287	33389
9	31-021- 4.3.1- 0242510	nem található	Szerelő vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagságig C25/30 - XC2 - 24 - F3 - CEM 32,5, m = 7,1 finomsági modulussal	36,468 m3	19555	4820	713132	175776
10	31-030- 11.2.1.1- 0121110	310300062 596	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kisgépes, betonszivattyú továbbítással és kézi bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagságig C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. Dmax = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal	19,106 m3	16753	8150	320076	155711
11	31-030- 12.1.1- 0600050	nem található	Beton simítás EU gerendán 2 cm vastagságban, meglévő aljzatra, fa- vagy vassimítóval cementsimítás vízszintes felületen Hs60-c, simító, cementhabarcs	238,82 m2	360	1350	85975	322407
12	31-051-2- 0112140	310510068 254	Térburkolat készítése 8 cm vastag betonból, tükörkiemeléssel, 16 m ² -ként dilatálva, 8 cm kavicsagyazattal, saját levében simítva cementszórással, X0b(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból C12/15 - X0b(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 5,5 finomsági modulussal	154,32 m2	1240	3550	191357	547836
13	31-051-7.4- 0121410	310510068 821	Hornyok, fészkek, egymás mellé helyezett gerendák hézagainak kibetonzása, X0b(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 0,041-0,050 m ³ /m között (0,041-0,050 m ² keresztmetszet között) C16/20 - X0b(H) - 24 - F2 - CEM 42,5, m = 6,8 finomsági modulussal	2,33 m3	11235	34856	26178	81214

Munkanem összesen:

3051218

1807048

BF

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

Ssz.	Tételszám	ÉNGY tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	32-002- 1.1.1- 0119902	320020071 295	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 elemmagas nyílásáthidaló, 1,25 m	70 db	2532	1980	177240	138600
2	32-002- 1.1.1- 0119903	320020071 305	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 elemmagas nyílásáthidaló, 1,50 m	5 db	2490	1980	12450	9900
3	32-002- 1.1.1- 0119904	320020071 310	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 elemmagas nyílásáthidaló, 1,75 m	10 db	3480	1980	34800	19800
4	32-002- 1.1.1- 0119907	320020071 346	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 elemmagas nyílásáthidaló, 2,50 m	10 db	4280	1980	42800	19800

BF

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

5	32-002- 1.1.1- 0120010	320020071 351	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,00 m	1 db	1440	1980	1440	1980
6	32-002- 1.1.1- 0120011	320020071 363	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	6 db	1650	1980	9900	11880
7	32-002- 1.1.1- 0120012	320020071 375	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, 1,50 m	5 db	1980	1980	9900	9900
8	32-002- 1.1.1- 0120013	320020071 380	Előregyártott azonnal terhelhető nyílásáthidaló elhelyezése (válaszfal áthidalók is), tartószerkezetre, csomóponti kötés nélkül, falazat szélességű áthidaló elemekből vagy több elem egymás mellé sorolásával, a teherhordó falváll előkészítésével, kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,75 m	1 db	2350	1980	2350	1980

Bf

Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése

9	32-002- 1.2.1- 0119910	320022051 831	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, 0,11-0,30 t/db tömeg között égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM elemmagas nyílásáthidaló, 3,25 m	5 db	5560	3600	27800	18000
10	32-003- 1.1.2- 0112532	nem található	Nagyüzemi előregyártású vízszintes tartószerkezeti elem elhelyezése, előre elkészített gyámolító szerkezetre, kézi erővel, csomóponti kötés nélkül, előregyártott feszített vasbeton födémgerenda elhelyezése, 0,11-0,30 t/db tömeg között Vasbeton födémgerenda EE-35 370 cm	24 db	5620	3600	134880	86400
11	32-003- 1.1.2- 0121008	320030079 021	Nagyüzemi előregyártású vízszintes tartószerkezeti elem elhelyezése, előre elkészített gyámolító szerkezetre, kézi erővel, csomóponti kötés nélkül, előregyártott feszített vasbeton födémgerenda elhelyezése, 0,11-0,30 t/db tömeg között SW Umwelttechnik EU-66 jelű feszített vasbeton gerenda, 684 cm, Cikkszám: 1000000814	84 db	16580	3600	1392720	302400
12	32-004- 1.2.2.3.1- 0141001	320040083 292	Előregyártott béléstestek elhelyezése, kiselemes "kézi" födémekbe, duplán kiosztott vasbeton gerendák közé, 15 kg/db tömeg felett, jellemzően beton, EB típusú béléstest EB 60/19 B, 45/19/25 cm, 6,78 db/m ² , Cikkszám: HUTGO0025	238,82 m ²	1380	1350	329572	322407

Munkanem összesen:

2175852

943047

Bf

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	ÉNGY tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen
1	33-001- 1.1.2.3.1.1. 1	330012886 451	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x240 vagy 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcsba falazva	66,065 m2	3520	2500	232549 165163
2	33-001- 1.1.2.5.1.3. 2	330013683 705	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 440 vagy 435 mm falvastagságban, 440x240x240 vagy 440x250x238 vagy 435x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, feles elem felhasználásával, falazó, meszes cementhabarcsba vagy hőszigetelő falazóhabarcsba falazva	226,93 m2	7855	3450	1782527 782905
3	33-011- 1.1.2.1.2.1. 1-2132106	330110093 663	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 500x238x100 mm-es méretű válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcsba falazva 10 N+F válaszfallap, 500x238x100 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs	117,98 m2	2250	1354	265444 159738
Munkanem összesen:							2280520 1107806

Bf

Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	ÉNGY tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-001-1.8- 0680041	350010108 434	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,061-0,070 m ³ /m ² bedolgozott fámennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m l.o.	380,13	m2	3130	3512	1189807	1335017
2	35-002-4.4- 0192811	350023911 353	Páraáteresztő, vízzáró alátétfólia, alátétfedés, vagy alátétszigetelés terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) forrólevegős hegesztéssel, vagy speciális oldószerrel folytonosítva BRAMAC Premium WU vízhatlan, páraáteresztő tetőfólia (hegeszthető) 350 g/m2	458,7	m2	890	360	408243	165132
3	35-003-1.5- 0410051	350030108 825	Tetőlécezés cserép alá, 5/4-es lécből BRAMAC tetőléc 2-6,5 m hosszú 30/32x48/50 mm	460	m2	355	345	163300	158700
4	35-003-1.6	350030108 830	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	500	m	114	172	57000	86000
5	35-004-1.3	350040108 960	Deszkázás ereszés oromdeszkázás gyalult, hornyolt deszkával, hajópadlóval	43,2	m2	2650	1255	114480	54216
6	35-005- 1.2.2- 0211024	350050109 303	Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése négy oldalt nútolt kivitelben, függőleges vagy vízszintes felületen Vízálló faforgácslap (OSB), négyoldalt nútolt, 2500x625x22 mm méretű	20	m2	2600	585	52000	11700
7	35-006- 1.1.1	nem található	Lehajtható padlésfeljáró elhelyezése gyalult hajópadló burkolattal	1	db	23324	5160	23324	5160
8	35-011- 1.3.2- 0251013	350110109 693	Faanyag gomba és rovarkártevő elleni megelőző, egyidejűleg égéskésleltető védelme merítéses, bemártásos, fűrésztéses technológiával felhordott anyaggal PYRONATUR faanyag rovar, gomba és tűz elleni védőszer	700	m2	922	380	645400	266000
Munkanem összesen:								2653554	2081925

Bfe

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	ÉNGY tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	összesen
1	36-003- 1.2.1.1.1- 0414717	360030112 833	Oldalfalvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban alapvakolat, "501-es" fehér, Cikkszám: K00335011	701,82 m2	400	1355	280728	950966
2	36-003- 2.2.1.1.1- 0414717	360030114 053	Mennyezetvakolat készítése, gépi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban alapvakolat, "501-es" fehér, Cikkszám: K00335011	238,82 m2	685	1535	163592	366589
3	36-005- 21.2.6.2- 0415393	360050121 825	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödrös kiserelésű anyagból, szilikon vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel Baumit SilikonTop (Baumit Szilikon) vakolat, dörzsölt 2 mm, 2 színcsoport	226,93 m2	1600	790	363086	179274
4	36-007- 9.1.1- 0415939	360070123 131	Lábazati vakolatok; lábazati alapvakolat felhordása kézi erővel, 2 cm vastagságban Baumit SockelPutz Lábazati alapvakolat, Cikkszám: 151803	25,356 m2	1545	1450	39175	36766
Munkanem összesen:							846581	1533595

Bf.

Tetőfedés

Ssz.	Tételszám	ÉNGY tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	41-003- 21.1.2- 0115211	410033622 0 74	Egyszeres fedés húzott, hornyolt tetőcserepekkel, rögzítés nélkül, 31-35° tetőhajlásszög között TONDACH egyenesvágású alapcserép 21x40 cm, téglavörös	458,7 m2	2825	450	1295828	206415
2	41-003-29.5- 0194003	410030201 563	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél fém vápaelem elhelyezése TONDACH alumínium vápaelem, 2000x500x0,6 mm	25,8 m	2640	1120	68112	28896
3	41-003- 29.11- 0115323	410034031 0 84	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél gerinc készítése kúpcseréppel, kúpcseréprögzítővel, kúpalátéttel TONDACH Hornyolt gerincserép gerincrögzítővel, kerámia, 38x19 cm, terrakotta	59,4 m	3450	960	204930	57024
4	41-003- 29.21- 0115193	410030201 1 32	Egyszeres húzott, hornyolt tetőcserép fedésnél ki-, beszellőztetés, szellőzőcserép elhelyezése TONDACH egyenesvágású kerámia szellőzőcserép, 21x40 cm, téglavörös	60 db	760	135	45600	8100
5	41-003- 119.33- 0194020	410030203 035	Sajtolt égetett agyag tetőcserepeknél tetőkibúvó ablak elhelyezése TONDACH univerzális tetőkibúvó ablak 45x55 cm	1 db	29650	970	29650	970
6	41-004-19.6- 0994039	410042261 3 43	Egyszeres cserépfedésnél átvezetőcserép elhelyezése	4 db	8650	98	34600	392
7	41-004- 19.21.2- 0192517	410040205 4 46	Egyszeres cserépfedésnél kiszellőztetés, műanyag szellőzőszalag, szellőzőléc, lezáráfésű vagy páracseppentő ereszlemez elhelyezése eresznél	80 m	215	86	17200	6880
Munkanem összesen:							1695920	308677

BL

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tételszám	ÉNGY tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-011- 2.1.1.2- 0314002	420111676 5 23	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével	6,75 m2	2680	336	18090	2268
2	42-011- 2.1.1.3.1- 0313024	420112896 536	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen simító felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban MAPEI Planitop Fast 330 cementkötésű kiegyenlítő habarcs, szürke	119,69 m2	1420	635	169960	76003
3	42-012- 1.1.1.1.3- 0313021	420122801 551	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3- 5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszelességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Light S1 C2TE S1 cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Ultracolor Plus fugázó, fehér	214,38 m2	2260	2100	484499	450198
4	42-012- 1.2.1.5.1.1- 1-0313023	420122804 873	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése kültérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, vékony terméskő cikloplappal, 3 cm vastagságig, szabályos négyzetlapokból, 4-10 mm vtg. ragasztóba rakva, állandó fugaszelességgel, 40x40 cm befoglaló lapméretig MAPEI Elastorapid C2FTE S2 kétkomponensű, cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Keracolor FF Flex fugázó, fehér	79,956 m2	5860	4235	468542	338614
5	42-022- 1.1.1.2.1.1- 0313020	420222902 270	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszelességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex Easy C2E cementkötésű ragasztóhabarcs, szürke, Kerapoxy IEG epoxigyanta fugázó, cementszürke	119,69 m2	3860	2090	462003	250152
6	42-041- 1.1.1- 0313031	420412814 666	Újonnan készült aljzat kiegyenlítése rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott fektetéshez, (átlagos igénybevétel) szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban MAPEI Ultraplan Eco önterülő aljzatkiegyenlítő, szürke + MAPEI Primer G műgyanta bázisú, diszperziós alapozó	119,13 m2	972	965	115794	114960

Bf.

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

7	42-042- 5.1.1- 0312119	420420301 610	Laminált padló fektetése (szegélyléccel együtt), kiegyenlített aljzatra, telibe ragasztva (mechanikus illesztésű) (ragasztó anyag külön tételben kiírva) Tarkett Smart 832 AC4 kopásáll. laminált padló, 8,0 mm vtg., 19,2 cm x 129,2 cm 39 szín	119,13 m2	4090	1005	487242	119726
8	42-042- 5.1.8- 0316001	420423835 904	Laminált padló fektetése (szegélyléccel együtt), kiegyenlített aljzatra, parketta alátétlemez elhelyezése FLOORMAT XPS alapú barázdált parketta alátétlemez, 50x100 cm, 2 mm vtg., Cikkszám: T14201	119,13 m2	350	121	41696	14415
9	42-042- 5.1.9- 0310191	420421781 295	Laminált padló fektetése (szegélyléccel együtt), kiegyenlített aljzatra, ajánlott alapozó és ragasztó laminált padló fektetéséhez (a ragasztás ideje a burkolási tételeknél szerepel) BONA R 844 1K szilán bázisú parkettaragasztó, egykomponensű	119,13 m2	1450	0	172739	0
10	42-043-1.3	nem található	Parafa burkolat fektetése glettelt falra,	71,16 m2	4600	1390	327336	98912

Munkanem összesen:**2747901****1465248**

Bádogozás

Sz.	Tételszám	ÉNGY tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	43-002-1.7- 0144006	430024218 820	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezről LINDAB Rainline Magestic R 150 félkörszelvényű függő ereszcatorna, natúr Zn-Mg bevonatú acél	72,84 m	2060	798	150050	58126
2	43-002-11.6- 0144017	43-002-11.6- 0144017	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezről 100 körszelvényű lefolyócső egyik végén szűkítve, natúr Zn-Mg bevonatú acél	20 m	2095	1105	41900	22100
3	43-003- 1.1.3.1- 0993008	430030338 594	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzhorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400 mm	72,84 m	2250	860	163890	62642
4	43-003- 2.3.2- 0993008	430030339 701	Oromszegély szerelése, horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességgel LINDAB Seamline FOP szegély tűzhorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400 mm	22,6 m	1395	1250	31527	28250
Munkanem összesen:							387367	171118

BL

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	ÉNGY tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	44-001- 1.1.2.1- 0000001	nem található	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), hosszoldott fenyőfa felülvilágítós ajtó, fenyő beltéri ajtó ,tokkal, lazúros, kilinccsel 110 x 210+65 cm B1-jel	3 db	88900	2350	266700	7050
2	44-001- 1.1.2.1- 0000002	nem található	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), hosszoldott fenyőfa felülvilágítós ajtó, fenyő beltéri ajtó ,tokkal, lazúros, kilinccsel 110 x 210+65 cm B2-jel	4 db	89100	2350	356400	9400
3	44-001- 1.1.2.1- 0000003	nem található	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), hosszoldott fenyőfa felülvilágítós ajtó, fenyő beltéri ajtó ,tokkal, lazúros, kilinccsel 90 x 210+65 cm B3-jel	5 db	81200	2350	406000	11750
4	44-001- 1.1.2.1- 0000004	nem található	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), hosszoldott fenyőfa felülvilágítós ajtó, fenyő beltéri ajtó ,tokkal, lazúros, kilinccsel 75 x 210+65 cm B4-jel	1 db	71550	2350	71550	2350
5	44-001- 1.1.2.1- 0000005	nem található	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényezve, finom beállítással), hosszoldott fenyőfa felülvilágítós ajtó,+átadóablak fenyő beltéri ajtó ,tokkal, lazúros, kilinccsel 110 x 210+65 cm B5-jel	1 db	121200	2350	121200	2350
6	44-001- 2.2.1- 0120774	nem található	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvényezve, finom beállítással), (szerelő- tömítőhab külön tételben) 6,00-10,00 m kerület között KIRÁLYFA PLUSZ egyszárnyú, fokozott hőszigetelésű bejárati ajtó, lazúros vagy RAL fedő festett, hosszoldott 110 x 275 cm 4-jel	3 db	143000	3880	429000	11640

Bf-

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

7	44-001-2.2.1-0120775	nem található	Fa kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati szakipari ajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvénnyezve, finom beállítással), (szerelő- tömítőhab külön tételben) 6,00-10,00 m kerület között fokozott hőszigetelésű bejárati ajtó, lazúros vagy RAL fedő festett, hosszoldott 260(75+110+75) x 275 cm 3-jel	1 db	231000	3880	231000	3880
8	44-001-5-0990138	440010359 505	Nyílászáró és falszerkezet közötti hézag tömítése poliuretán habbal, 0,0007 m3/m kikeményedett habtfogattal, külső - belső oldalon Mester poliuretán hab, 0,75 l	277,8 m	38	354	10556	98341
9	44-001-600	nem található	Mobil válaszfal rendszer elhelyezése Műszaki részletek. Nüsingwand 100 alumínium zárókonzol, fekete alumínium profil mágneslécekkal alumínium zárókonzol, fekete minden görgőn magassági finombeállító hegesztett, körbefutó acélkeret hanggátlás szerinti szigetelés Falvastagság: 100 mm Falburkolat: 16 mm, es minősített faforgácslap E1/V20 A falburkolat egyenként cserélhető Egyedi kivitelek: A2-osztályú falburkolat = nem éghető B1-felületek B1-furnér = minősített furnér Felületek: a megrendelő kívánsága szerint Hanggátlás DIN EN 20140-3 szabvány szerint: R'w,P 59 dB . Füstvédelemre: minősítve DIN18095-2 szerint zárt és befestített állapotban Elemkapcsolat: Alu csatlakozó profil EG/EV 1 eloxált nutféderes alumínium profil mágnesléc betéttel: 70 N/fm Zárókonzol: falelemenként egy alsó és egy felső alumínium zárókonzol van beépítve, speciális tömítéssel és hangelnyelő betéttel Szorítóerő: 2000 N/fm, szabályozható Választható kezelési módok; Kézi : a homlokoldali levehető hajtókar cca. 3 fordulattal eléri a maximális nyomóerőt Finombeállítás: minden görgős függesztőnél van egy önzáró, magasságállító szerkezet, amely utólag is lehetővé teszi a magasságállítást az álmennyezet megbontása nélkül Vezetősínek: horganyzott acél vagy eloxált alumínium, 7jel	1 db	1720000	140050	1720000	140050
10	44-002-1.1.1	nem található	Fa kültéri nyílászárók, egyrétegű gerébtokos ablak elhelyezése, falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvénnyezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerületig, párkánnyal padlástér 30x70cm	2 db	23500	5560	47000	11120

Bf

Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

11	44-002-1.1.2	nem található	Fa beltéri nyílászárók, egyrétegű gerébtokos ablak elhelyezése, falazással egyidejűleg vagy kihagyott nyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerület felett átadóablak 120x155cm B6-jel	1 db	41580	8550	41580	8550
12	44-002-1.3.1.1-0120086	nem található	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerületig, bukó-nyíló egyszárnyú bukó-nyíló ablak, $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ felületkezelve, 60 x 95 cm külső belső párkánnyal 2-jel	4 db	43650	2520	174600	10080
13	44-002-1.3.2.1-0120113	nem található	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvényezéssel, illesztéssel), 4,00 m kerület felett, bukó-nyíló egyszárnyú bukó-nyíló ablak, $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ felületkezelve, 100 x 175 cm külső belső párkánnyal 1-jel	22 db	56900	3250	1251800	71500
14	44-027-2.1-0461101	nem található	Táblák felszerelése, komplex akadálymentesítéshez szükséges táblák, felíratok elhelyezése	1 kszt	273000	46500	273000	46500
Munkanem összesen:							5400386	434561



Felületképzés

Sz.	Tételszám	ÉNGY tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.7.1.2	470000451 370	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; előfestés, bármilyen padozatú helyiségben, tagolt felületen	7,2123	100 m2	3950	13800	28489	99530
2	47-000- 1.21.2.1.1.2- 0320612	470000450 571	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolt felületen NIVELIN por alakú beltéri glett	721,23	m2	315	468	227187	337536
3	47-011- 16.1.1.2- 0154182	470111815 463	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, egy rétegben új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen,vakolaton, tagolt sima felületen StoColor Rapid C1 színcsoport (C2 és C3 szín egyedi felárral), egy rétegben fedőképes beltéri diszperziós festék, 00229-046	650,07	m2	169	265	109862	172269
Munkanem összesen:								365538	609335

BF-

Szigetelés

Sz.	Tételszám	ÉNGY tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	Díj összesen
1	48-002- 1.3.3.2- 0413377	480020518 6 54	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés és fal, két rétegben, minimum 3,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál és egymáshoz teljes felületű hegesztéssel fektetve	258,18 m2	2150	1180	555087	304652
2	48-002- 1.45.1- 0313068	480022823 102	Talajnedvesség elleni szigetelés; Szerkezeti falon készített függőleges falszigetelés védőrétege műanyag dombornyomott lemezzel rögzítés nélkül (rögzítés külön tételben), HDPE anyagú, kis dombormagasságú lemez (domborulatokkal a talaj irányába fordítva) MAPEI Polyfond Kit Drain 8 mm dombormagasságú, polipropilén geotextília kasírozású, HDPE anyagú, vízszigetelést védő, felületszivárgó lemez	61,216 m2	960	490	58767	29996
3	48-007- 21.21.1- 0090918	480070561 7 46	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazaton , foltonként ragasztva vagy megtámasztva egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel vakolható hőszigetelő lemez 30-100 mm, λD =0,036 (W/mK) 1250*600 mm lemez érdes.felület	57,39 m2	72590	585	4165940	33573
4	48-007- 41.1.1.1.2- 0093532	480072933 3 34	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggként vagy talajon fekvő padlószerkezetben, expandált polisztirolhab lemezzel expandált lépésálló polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x150 mm	238,82 m2	4280	1456	1022150	347722
5	48-007- 41.1.1.1.2- 0113075	480074239 4 40	Födém; Padló hő-, hangszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggként vagy talajon fekvő padlószerkezetben, ásvány vagy üveggyapott hőszigetelés, 1000x500x300 mm	300 m2	5930	1456	1779000	436800
6	48-007- 41.2.2- 0110480	480070571 805	Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, expandált polisztirol habzalaggal BACHL Nikecell RS szőnyeg, 1000 mm széles elválasztó réteg, vtg. 10 mm	244,76 m	385	71	94233	17378

BL

Szigetelés

7	48-007- 51.1.3- 0321200	480070576 432	Hőhidak hőszigetelése; bentmaradó zsálatként alkalmazva, fagyapot lemezekkel társított hőszigetelő maggal (polisztirol, közetgyapot) HERATEKTA-C3 háromrétegű fagyapot építőlappal, polisztirolhab hőszigetelő maggal, 2000x500x100 mm	22,956 m2	4980	750	114321	17217
8	48-007- 56.1.3.1- 0113544	480073301 426	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfólia egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, padló, födém szigeteléseknél, vízszintes felületen AUSTROTHERM polietilén fólia, 0,09 mm vastagságú, 2 m szélességű	538,82 m2	86	186	46339	100221

Munkanem összesen:**7835837****1287559**

Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	ÉNGY tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag Díj összesen	összesen
1	62-003-8.1- 0611401	620030678 8 41	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolókőből hálós, soros, halszáлка, parketta vagy kazettás kötésben, zúzalékagyazatra fektetve, 10x20x4, 10x20x5, 10x20x6, 10x20x8 cm-es méretű idomkövel A Beton-Viacolor Korzó 10x20x4 cm, szürke fedett előtér és terasz	65,08 m2	2565	1490	166930	96969
2	M62-003- 8.1- 0611401	620030678 8 41	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolókőből hálós, soros, halszáлка, parketta vagy kazettás kötésben, zúzalékagyazatra fektetve, 10x20x4, 10x20x5, 10x20x6, 10x20x8 cm-es méretű idomkövel A Beton-Viacolor Korzó 10x20x4 cm, szürke külső járda	154,32 m2	2420	1860	373454	287035
Munkanem összesen:							540384	384004

BF-

Ssz.	Tételszám	ÉNGY tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	72-001- 61.1.1.1.1- 0210001	720012653 646	Kommunikációs akadálymentesítés; Hangfrekvenciás indukciós hurokerősítő rendszer (AFILS) kialakítása, közvetlen kommunikációhoz, max. 3 m ² területi lefedettségig, hordozható (mobil), kész kompakt kivitelben Hordozható (mobil) indukciós hurokerősítő, max 1,2x1,2m területi lefedettség, használatra kész kompakt kivitelben	1	db	59050	1252	59050	1252
Munkanem összesen:								59050	1252

Bf.