

Létesítmény megnevezése és helye:
Óvodaépület bővítése

Készítette:
OPTIMÁL-TERV ÉPÍTÉSZIRODA KFT.
5520 SZEGHALOM BOCSKAI U.29
TEL:66/470-474 FAX:66/470-747

Megbízó:
Mezőberény Város Önkormányzat

Kelt: 2018. 06. 11.

5650 Mezőberény, Kossuth tér 1.

A munka leírása:

Óvodaépület bővítése
5650 Mezőberény, Kodály út 8. Hrsz 2237.

Építészet

Munkanem összesítő		
Közvetlen költség:	0 Ft	0 Ft
Összesen:	0 Ft	0 Ft
Áfa vetítési alap	0 Ft	
Áfa 27%:	0 Ft	
Bruttó összesen:	0 Ft	

Aláírás:

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	0 Ft	0 Ft
Irtás, föld- és sziklamunka	0 Ft	0 Ft
Síkalapozás	0 Ft	0 Ft
Helyszíni beton és vasbeton munkák	0 Ft	0 Ft
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	0 Ft	0 Ft
Falazás és egyéb kőműves munkák	0 Ft	0 Ft
Ácsmunka	0 Ft	0 Ft
Vakolás és rabicolás	0 Ft	0 Ft
Szárazépítés	0 Ft	0 Ft
Tetőfedés	0 Ft	0 Ft
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése	0 Ft	0 Ft
Bádogozás	0 Ft	0 Ft
Lakatos szerkezetek	0 Ft	0 Ft
Asztalosszerkezetek elhelyezése	0 Ft	0 Ft
Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)	0 Ft	0 Ft
Szigetelés	0 Ft	0 Ft
Összesen:	0 Ft	0 Ft
	0 Ft	

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-002- 4.1.1	Egyoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	98,22	m2			0	0
2	15-003- 2.1.1.2.1	Oszlopszsaluzás, állandó keresztmetszetű, négyszögű, fa zsaluzattal, kitámasztással, 3,01-6 m magasság között, 100 cm oldalméret felett	66,5	m2			0	0
3	15-004- 31.1	Koszorúzsáluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül	103,7	m2			0	0
4	15-012-1.2	Egy pallószintű belső állvány készítése pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, állványépítés MSZ- és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 10,01-16,00 m pallószint magasság között, csőállványból	342	m2			0	0
		Munkanem összesen:					0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-003- 5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m. szelvényig, III. talajosztály	26,4 m3			0	0
2	21-008- 2.2.1	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 85%	160,92 m3			0	0
3	21-008- 2.2.2	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%	5,4 m3			0	0
4	21-011- 3.2.1	Fejtett föld mozgatása I-IV. osztályú talajban, talicskával, 10,0 m távolságra	34,3 m3			0	0
5	21-011-7.2- 0120015	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, Földfeltöltés Nyers homokos kavics NHK 0/63 Q-TT Nyékládháza	51,3 m3			0	0
6	21-011-7.2- 0120123	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 bányakavics NHK 0/125 Q-T, Hegveshalom Munkanem összesen:	33,65 m3			0	0
						0	0

Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-3- 0232210	Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalap készítése helyszínen kevertminőségű betonból C20/25 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _c max = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	53,72	m3			0	0
2	23-003- 11.1- 0012610	Szerelőbeton készítése,minőségű betonból 8 cm vastagságig C8/10 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _c max =32 mm, m = 6,8 finomsági modulussal Munkanem összesen:	2,82	m3			0 0	0 0

Helyszíni beton és vasbeton mun

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-001- 1.2.1- 0220955	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között FERALPI hidegen húzott bordás betonacél, 6 m-es szálaban, BHB55.50 8 mm	0,847 t			0	0
2	31-001- 1.2.2- 0221022	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 12 m-es szálaban, Bst500S 12 mm	1,739 t			0	0
3	31-001-2- 0451501	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 4K1010 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 100 x 100 mm osztással R 4,00 / 4,00 BHB55.50	0,265 t			0	0
4	31-001-2- 0451503	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 6K1010 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 100 x 100 mm osztással R 6,00 / 6,00 BHB55.50	0,616 t			0	0
5	31-011- 21.2.2.1- 0250410	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, vibrálással, kézi továbbbítással C30/37 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D _c max = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal	5,74 m3			0	0
6	31-021- 1.1.3- 0250410	Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 750 cm _x keresztmetszet felett C30/37 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D _c max = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal	16,95 m3			0	0
7	31-021- 2.1.2- 0250410	Vasbeton koszorú készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm _x keresztmetszet felett C30/37 - XC1 kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 52,5 pc. D _c max = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal	17,9 m3			0	0
8	31-030- 11.1.1.1- 0121410	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúзва, 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. D _c max = 24 mm, m = 6,8 finomsági modulussal	9,85 m3			0	0

Helyszíni beton és vasbeton mun

9	31-030-11.1.1.2-0121410	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	29,53 m3	0	0
		képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D _c max = 24 mm, m = 6,8 finomsági modulussal			
10	31-032-1.4-0212517	Felület-előkészítés fóliaterítés csúsztató vagy úsztatórétegre kerülő esztrichek készítését megelőzően, egy rétegben LB-Knauf Választófólia, Csz.: 841001	197 m2	0	0
		Munkanem összesen:		0	0

Előregyártott épületszerkezeti

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	32-002- 1.1.1- 0119901	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 S elemmagas kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,00 m	27 db			0	0
2	32-002- 1.1.1- 0119903	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 S elemmagas kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,50 m	6 db			0	0
3	32-002- 1.1.1- 0119904	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 S elemmagas kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 1,75 m	3 db			0	0
4	32-002- 1.1.1- 0119905	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 S elemmagas kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 2,00 m	12 db			0	0
5	32-002- 1.1.1- 0119906	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,	9 db			0	0

Előregyártott épületszerkezeti

		kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM S elemmagas kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 2,25 m			
6	32-002-1.1.1-0120011	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,	1 db	0	0
		kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, válaszfalhoz, 1,25 m			
7	32-002-1.1.1-0120012	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,	1 db	0	0
		kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,10 t/db tömegig, égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM A-10 kerámia burkolatú nyílásáthidaló, válaszfalhoz, 1,50 m			
8	32-002-1.2.1-0119908	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,	3 db	0	0
		kiegészítő hőszigetelés elhelyezése nélkül, 0,11-0,30 t/db tömeg között égetett agyag-kerámia köpenyes nyílásáthidaló POROTHERM S elemmagas kerámia burkolatú nyílásáthidaló, 2,75 m			
		Munkanem összesen:		0	0

Falazás és egyéb kőműves munkák

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-001- 1.1.2.1.1.1. 1-0127477	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 200 mm falvastagságban, 200x500x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 20 N+F nűtféderes kézi falazóblokk, 200x500x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	17,9 m2			0	0
2	33-001- 1.1.2.3.1.1. 1-0127465	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, feles elem felhasználásával, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 30 N+F nűtféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	35 m2			0	0
3	33-001- 1.1.2.3.1.1. 1-0127467	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, feles elem felhasználásával, falazó, cementes mészhabarcba falazva POROTHERM 30 N+F Klíma nűtféderes kézi falazóblokk, 300x250x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	179 m2			0	0
4	33-001- 1.3.4.4.1.1- 0010402	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 38.24:8 mm átmérőjű betonacél	49,11 m2			0	0
5	33-011- 1.1.2.1.2.1. 1-2132106	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes 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 Munkanem összesen:	14,2 m2			0	0

Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-001-1.6- 0680071	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,043-0,050 m3/m2 bedolgozott famennyiség között Fenyő faragott gerenda 3-6.5 m I.o.	141	m2			0	0
2	35-002-1- 0112005	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel HPi-Fol 110N Reflex alukasírozott hőtükörös, hálóerősítésű párazáró tetőfólia, kód: KU0586	232	m2			0	0
3	35-002-3- 0112005	Belső oldali párafékező fólia terítése 15 cm-es átfedéssel HPi-Fol 110N Reflex alukasírozott hőtükörös, hálóerősítésű párazáró tetőfólia, kód: KU0586	170	m2			0	0
4	35-002-4.1- 0112081	Páraáteresztő alátétfólia terítése 15 cm-es átfedéssel (ellenléc külön tételben számolandó) öntapadó ragasztócsíkkal rögzítve Permo easy H SK 3 rétegű vízlepergető páraáteresztő tetőfólia (125 g/m ² , sd=0,03 m, Uv állóság 4 hónap), kód: KU0046-22	170	m2			0	0
5	35-003-1.1- 0410024	Tetőlécezés hornyolt cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 25x50 mm	201	m2			0	0
6	35-003-1.6	Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése	54	m			0	0
7	35-004-1.1	Deszkázás bitumenes zsindely alá	18	m2			0	0
8	35-007-1.1- 0680041	Fafödémek, pórfödém 24 mm-es felső átfedő deszkázással, faragott (fűrészelt) fából Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o.	39,04	m2			0	0
		Munkanem összesen:					0	0

Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-002-4-0411028	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel weber G700 vékonyvakolat alapozó, Kód: G700	237	m2			0	0
2	36-003-1.1.1.1.1-0414710	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiszerelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban LB-Knauf PRÉMIUM kézi alapvakolat, Cikkszám: 215011	290	m2			0	0
3	36-003-11.1-0414720	Oldalfalvakolat vagy mennyezet vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcsból, 5 mm vastagságig, kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m ² /mm rétegvastagsággal) LB-Knauf SIMULTÁN külső, belső kvarchomokos símtó 4 kg/m ² 4 mm-es rétegvastagságnál	290	m2			0	0
4	36-005-21.2.4.2-0411601	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerelésű anyagból, szilikát vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel weber.pas silicate vékonyvakolat, középszemcsés, Kód: R410, alapáras	237	m2			0	0
5	36-051-6.3.1-0191978	színek Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), alumíniumból, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, függőleges lezáró profilok PROTEKTOR kültéri függőleges lezáró profil 120 mm utólagos hőszigeteléshez, alumínium, Cikkszám:	62,5	m			0	0
		9252						
6	36-051-6.3.3-0191991	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), alumíniumból, hőszigetelést rögzítő tartóprofilok PROTEKTOR hőszigetelést rögzítő tartóprofil utólagos hőszigeteléshez, alumínium, Cikkszám: 9114 Munkanem összesen:	75,9	db			0	0
							0	0

Szárazépítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	39-003- 1.2.1.1.1- 0120012	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m, összefüggő felületig, 1 rtg. normál 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással RIGIPS normál építőlemez RB 12,5 mm, függesztő huzallal	132,5	m2			0	0
2	39-003- 1.2.1.1.1- 1120012	Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal.Ragasztott táblás faburkolat Munkanem összesen:	39,04	m2			0	0

Tetőfedés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	41-003- 101.1.3- 0115061	Egyszeres fedés sajtolt égetett agyag tetőcserepekkel, (T, CS, K, PO, PA típusú), 41- 45° tetőhajlásszög között, minden harmadik cserép rögzítésével TONDACH POLKA kerámia alapcserép, 25,5x43 cm, téglavörös	201	m2			0	0
2	41-003- 119.4	Sajtolt égetett agyag tetőcserepeknél taréjgerinc készítése gerinccseréppel, gerinccserép-rögzítővel, fésűs gerincelemmel vagy gerincszellőző-szalaggal (nagyhullámú tetőcserepeknél -K, PA- zárócserep alkalmazása szükséges)	30	m			0	0
3	41-006-1.1- 0990342	Korcolt síklemez fedés készítése színes műanyagbevonatú horganyzott acél lemezből, 4° felett, max. 1000 mm fedőszélességű elemekből, egyszerű nyereg vagy félnyereg tetőnél LINDAB síklemez lemez PLX, 50 µm TC 50 bevonat, 0,5 mm vtg. Standard színekben	54,8	m2			0	0
		Munkanem összesen:					0	0

Aljzatkészítés, hideg- és meleg

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-002- 2.1.2.1- 0512057	Lábazatburkolat készítése, egyenes, egysoros kivitelben, ágyazó, meszes cementhabarcsba fektetve, mázas kerámia- vagy márványlapokból, 10x20 cm-es, 10 cm szélességben 10x20 cm-es mázas kerámia átlagár	37,3 m			0	0
2	42-002- 2.1.2.1- 0512058	Lábazatburkolat készítése, egyenes, egysoros kivitelben, ágyazó, meszes cementhabarcsba fektetve, mázas kerámia- vagy márványlapokból, 10x20 cm-es, 10 cm szélességben 10x20 cm-es mázas kerámia átlagár	4,8 m			0	0
3	42-011- 2.1.1.4.1- 0212045	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban LB-Knauf NIVOBOND 3- 15/Bond önterülő padlókiegyenlítő, beltéri, 3-15 mm, Cikkszám: 618011	60,75 m2			0	0
4	42-022- 1.1.1.2.2.1- 0313116	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, diagonálba, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex flexibilis csemperagasztó, szürke, Ultracolor Plus 100 fugázó, fehér	52,4 m2			0	0
5	42-022- 1.2.1.2.2.1- 0313116	Padlóburkolat készítése, kültérben, hőterhelt felületen, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, diagonálba, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel MAPEI Keraflex flexibilis csemperagasztó, szürke, Ultracolor Plus 100 fugázó, fehér	20,4 m2			0	0
6	42-031- 1.2.1.1- 0470054	Műköburkolatok; fal-, pillér- és oszlopburkolat, helyszíni felhordással, tagozat és felületi megdolgozás nélkül, 2 cm vastagságban, 50 cm magasság feletti lábazon Műkökeverék színezetlen, finom, nem fagyálló	75,7 m2			0	0
7	42-041- 1.1.1- 0311049	Újonnan készült aljzat kiegyenlítése rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott fektetéshez, (átlagos igénybevétel) szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban MUREXIN Standard aljazatkiegyenlítő + MUREXIN D1 alapozó, M 522 ragasztó alá	110,9 m2			0	0
8	42-042- 21.1.1	Gumiburkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, gumilemezből, 2,5 mm-nél nem vastagabb lemezről (ragasztó anyag külön tételben kiírva) Műgyanta	21,3 m2			0	0
9	42-042- 21.2.1	Gumiburkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, gumilapokból, 2,5 mm-nél nem vastagabb lapokból (ragasztó anyag külön tételben kiírva) Sport padló	89,56 m2			0	0
10	42-042- 31.4.1	Lábazat kialakítása, poliolefin burkolatból, felhajtással, PVC- hohlkehl profilba (szegőléc) bújtatva műgyanta	16,9 m			0	0

Aljzatkészítés, hideg- és meleg

11	42-042- 31.4.1- 0000001	Lábazat kialakítása, poliolefin burkolatból, felhajtással, PVC- hohlkehl profilba (szegőléc) bújtatva sportpadló Munkanem összesen:	36,06 m	0	0
				0	0

Bádogozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-002-1.2- 0144003	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB R 150 félkörszelvényű függőereszcsatorna horganyzott acél + műanyag bevonat, standard színben, Ksz: 33 cm	44,6	m			0	0
2	43-002- 11.2- 0144015	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből LINDAB SRÖR-120 körszelvényű lefolyócső horg.acél + műanyagbevonat, standard színben, Ksz: 40 cm	30	m			0	0
3	43-003- 4.1.3.3- 0993035	Falszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességgel Falszegély LINDAB FOP tűzihorganyzott/Z 275, 0,6 mm vtg., Ksz: 50 cm	30	m			0	0
4	43-003- 8.2.1- 0144501	Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességig LINDAB ÖB-60; Lv. 0,50 mm ablakpárkány horganyzott acél + 25 µm műanyag bevonat. standard színben Munkanem összesen:	54,57	m			0	0
							0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	K	K1 jelű rámpakorlát	1	db			0	0
2	K	K2 jelű rámpakorlát	1	db			0	0
3	K	K3 jelű rámpakorlát	1	db			0	0
4	K	K4 jelű rámpakorlát	1	db			0	0
5	K	K5 jelű lépcsőkorlát	1	db			0	0
Munkanem összesen:							0	0

Asztalosszerkezetek elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-001- 1.1.2.1- 0120781	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvénnyel, finom beállítással), hosszított fenyőfa ajtó, 6,00 m kerületig KIRÁLYFA PLUSZ hosszított fenyő beltéri ajtó UTH tokkal, tömör,	db	m2				
		1,7 2,1	2	7,14			0	0
		1,9 2,1	1	3,99			0	0
		1 2,1	1	2,1			0	0
		1,1 2,1	2	4,62			0	0
2	44-001- 2.2.1- 0120771	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése, hőszigetelt fokozott légzárású bejárati ajtó, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel (szerelvénnyel, finom beállítással), (szerelő-tömítőhab külön tételben) 6,00-10,00 m kerület között REHAU, külső oldalon dió, belső oldalon fehér						
		2,4 3,3	1	7,92			0	0
		1,8 2,4	1	4,32			0	0
		1,5 2,1	1	3,15			0	0
3	44-002- 1.3.2.1- 0120090	Fa kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, (szerelvénnyel, illesztéssel), 4,00 m kerület felett, bukó-nyíló REHAU egyszárnyú bukó-nyíló ablak, U = 1,1 W/m ² K, külső oldalon dió, belső oldalon fehér,						
		1,2 3,3	1	3,96			0	0
		2,4 1,6	2	7,68			0	0
		0,6 1,6	2	1,92			0	0
		1,2 1,6	1	1,92			0	0
		0,6 1,75	3	3,15			0	0
		0,75 0,75	2	1,125			0	0
		2 0,5	2	2			0	0
		1,5 1,5	1	2,25			0	0
		0,5 2,65	1	1,325			0	0
		2,4 1,2	1	2,88			0	0
		0,6 0,6	1	0,36			0	0
		Munkanem összesen:					0	0

Felületképzés (festés, mázolás,

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.21.2.1.1.1- 0150145	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótápasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen Deko simítótápassz 100, fehér, EAN: 5995061277513	290	m2			0	0
2	47-011- 15.1.1.1- 0151201	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen Diszperzit belső falfesték, fehér 100. EAN: 5996281027308	290	m2			0	0
3	47-031- 3.9.2.1- 0153821	Külső fafelületek lakkozása, vízbázisú színezhető lakkpáccal, 2 rétegben, tagolatlan felületen Beckers Panellack, színezhető lakkpác	36	m2			0	0
		Munkanem összesen:					0	0

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-002- 1.1.1.1.1- 0099002	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) VILLAS PORMEX oldószeres bitumenes alapozó	171,2 m2			0	0
2	48-002- 1.3.1.2- 0099010	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	196,9 m2			0	0
3	48-007- 1.1.2- 0092001	Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat közti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Deltarock kőzetgyapot éklemez 100 mm	164 m2			0	0
4	48-007- 1.1.2- 0092004	Magastető hő- és hangszigetelése; Szaruzat közti szigetelés fa vagy fém fedélszék esetén (rögzítés külön tételben), kőzetgyapot hőszigetelő lemezzel ROCKWOOL Deltarock kőzetgyapot éklemez 150 mm	164 m2			0	0
5	48-007- 41.1.1.1.2- 0093620	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggként, expandált polisztirolhab lemezzel BACHL EPS-L 4 standard expandált polisztirol keménvhab lemez. vtg. 80-3 mm/C	171,2 m2			0	0
6	48-007- 41.2.2- 0113482	Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, expandált polisztirolhab szigetelő szalaggal AUSTROTHERM AT-P sáv 10/100 mm	115 m			0	0
7	48-010- 1.1.2.1- 0110790	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból készített ragasztóba. tagolatlan, sík, függőleges falon NIKECELL D (EPS 80) hőszigetelő lemez, vastagság: 120 mm, hővezetési ellenállás: R _ç D = 2,50 m ² K/W	227,62 m2			0	0
8	48-010- 1.1.2.1- 0113302	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból készített ragasztóba. tagolatlan, sík, függőleges falon AUSTROTHERM AT H-80 hőszigetelő lemez, vastagság: 20 mm, hővezetési ellenállás: R _ç D = 0,50 m ² K/W	8,6 m2			0	0

Szigetelés

9	48-010- 1.3.1.1- 0110167	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló- erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, érdesített XPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan. sík, függőleges falon STYROFOAM IB-A hőszigetelő lemez, vastagság: 170 mm, hővezetési ellenállás: $R_{eD} = 3,03 \text{ m}^2 \text{ K/W}$	51,63 m2	0	0
10	48-021- 1.51.2.3.1- 0190216	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontoszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezetéhez, fém beütődübelekkel HERAKLITH Thermo 8NZ dűbel rögzítőelem, lapvastagság: 160-170 mm, 210 mm hosszú	1675 db	0	0
		Munkanem összesen:		0	0