

Zik-Ép Építész Kft.

3532 Miskolc-Jukóvölgy, 77130/10.

Tel.: +36 (20) 317-9391 Fax:46/713-021

E-mail: zik.epkft@gmail.com

Takszöv.:54300091-10003262

Adószám: 14143212-2-05

ELSZÁMOLÁS!

Név :

Cím :

Kelt: 2014. november 18

A munka leírása: Berente Pos ta u. 7.sz.

Óvodaépület bővítése foglalkoztató, játszótér és játéktároló kialakítása,
épület akadálymentesítése

Készült: 2013. évi áron a TERCVIP ÖN szerint

Költségvetés főösszesítő		
Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	393 908	331 455
1.1 Közvetlen önköltség összesen	393 908	331 455
2.1 ÁFA vetítési alap	725 363	
2.2 Áfa	27,00%	195 848
3. A munka ára	921 211	

Műszaki ellenőr

Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Zsaluzás és állványozás	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Síkalapozás	0	0
Helyszíni beton és vasbeton munka	18 000	6 000
Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése	-105 250	-73 200
Falazás és egyéb kőművesmunka	3 712	39 771
Fém- és könnyű épületszerkezet szerelése	0	-30 912
Ácsmunka	51 372	51 372
Vakolás és rabicolás	0	0
Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése	30 640	15 150
Bádogozás	64 472	148 374
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	72 000	42 400
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	179 412	114 500
Üvegezés	0	0
Felületképzés	0	0
Szigetelés	0	0
Kőburkolat készítése	0	0
Útpályatartozékok készítése	0	0
Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	0	0
Épületgépészeti csővezeték szerelése	0	0
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	79 550	18 000
Összesen:	393 908	331 455

Munkanem összesítő

Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-002-1.1.1	Kétoldali falzsaluzás függőleges vagy ferde sík felülettel, fa zsaluzattal, 3 m magasságig talpgerenda		m2	1 400	1 400	0	0
2	15-004-1.1.1.1	Síklemmez zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, fa zsaluzattal, 3 m magasságig		m2	1 900	1 800	0	0
3	15-004-21.1.1.1.1.1	Gerendazsaluzás, 20-60 cm oldalmagasság között, fa zsaluzattal, alátámasztó állvánnyal, tagozattal vagy anélkül készítve, 3 m magasságig		m2	1 800	1 800	0	0
4	15-004-31.1	Koszorúzsaluzás, zsaluzattól függetlenül, párkány nélkül		m2	1 680	1 600	0	0
5	15-004-51.1	Egyeneskarú lépcső zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, 4,00 m magasságig, a fokok és lépcsőoldalak bezsaluzásával, fa zsaluzattal		m2	2 200	2 000	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Homlokzati állvány építése épület bővítés körül	Átalányár	0 m2	900	900	86 400	86 400
Mobil guruló szerelő állvány helyszíntartása és szerelése	Átalányár	0 nap	20 000	0	200 000	0
					0	0

Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-003- 5.1.1.3	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m ² szelvényig, IV. talajosztály	m3	0	4 500	0	0
2	21-003- 11.1.1	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	m3	0	1 250	0	0
3	21-008- 2.2.3	Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 95%	m3	0	690	0	0
4	21-011- 1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.elszállítva	m3	0	480	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, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos kavics. NHK 0/63 O-TT. Nvékládháza	m3	3 500	1 350	0	0
6	21-011- 11.2	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m ³ -es konténerbe	db	22 500	0	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	23-003-3-0112210	Vasbeton sáv-, talp-, lemez- vagy gerendaalap készítése helyszínen kevertminőségű betonból C12/15 - X0b(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, m = 6,5 finomsági modulussal		m3	17 200	8 500	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	31-000-1.3.2	Lépcső melletti pofafal bontása	m3		0	10 500	0	0
2	31-000-11.2.1	Lépcsőszerkezetek bontása, vasbetonból, C16/20 betonminőségig	m3		0	18 000	0	0
3	31-000-13.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	m2		0	1 050	0	0
4	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	t		196 000	51 000	0	0
5	31-001-1.2.2-0221002	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálaban, Bst500S 12 mm	t		196 000	51 000	0	0
6	31-011-3.3.3-0231210	Vasbeton talpgerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, szivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 25-50 cm vastagság között C20/25 - XC1 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal	m3		22 800	8 500	0	0
7	31-021-1.3.2-0231210	Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, betonszivattyús technológiával, vibrátoros tömörítéssel, $401-750\text{ cm}^2$ keresztmetszet között C20/25 - XC1 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal	m3		22 800	8 500	0	0
8	31-021-2.3.2-0231210	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 C20/25 - XC1 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal	m3		22 800	8 500	0	0

Helyszíni beton és vasbeton munka

9	31-021- 4.3.2- 0231210	Sík vagy alulbordás 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 vastagság felett C20/25 - XC1 képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{\max} = 16$ mm, m = 6,6 finomsági modulussal	m3	22 800	8 500	0	0
10	31-021- 10.11.1.1- 0231410	Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, helyszíni keveréssel, kézi bedolgozással és vibrátoros tömörítéssel C20/25 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{\max} = 24$ mm, m = 6,9 finomsági modulussal	m3	22 800	9 000	0	0
11	31-030- 11.3.1.1.1- 0121410	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, a felület fasímítóval eldolgozva, 6 cm vastagságig C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{\max} = 24$ mm, m = 6,8 finomsági modulussal	m3	18 500	9 000	0	0
12	31-030- 11.3.1.1.2- 0121110	Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, a felület fasímítóval eldolgozva, 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	m3	18 500	9 000	0	0
13	31-030- 11.3.1.1.2- 0121410	RÁMPA és járda készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, a felület fasímítóval eldolgozva, 6 cm vastagság felett C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{\max} = 24$ mm, m = 6,8 finomsági modulussal	m3	18 500	9 000	0	0

Helyszíni beton és vasbeton munka

14	31-051-1.2-0121410	Járdakészítés betonból, 8 cm vastagságig, tükörkiemeléssel, 8 cm kavicsagyazattal, szegéllyel, zsaluzattal, X0b(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, szemcsézett, érdes felülettel, 2 cm vastag cementsimítással C16/20 - X0b(H)	m2	1 720	1 070	0	0
		kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. $D_{max} = 24$ mm, m = 6,8 finomsági modulussal					
		Beton lábazati fal visszavágása	0,4 m2	45000	15000	18000	6000

Munkanem összesen:	18 000	6 000
--------------------	--------	-------

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	32-002- 1.1.1- 0119902	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 Új 100/150-es ablak kialakításához	3 db	1 500	1 200	4 500	3 600
2	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 elemmagas nyílásáthidaló, 1,75 m Új 150/150-es ablak kialakításához	3 db	2 500	1 200	7 500	3 600
3	32-000- 8.2.1	Kerítéslábazat bontása, áthelyezése	-6,7 m	17 500	12 000	-117 250	-80 400
Munkanem összesen:						-105 250	-73 200

Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-000- 21.1.1.1.1.1	Válaszfal bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, erősítő pillérrel vagy erősítő pillér nélkül falazva, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, 15 cm vastagságig, falazó, cementes mészhabarcsból falazva	m2		0	870	0	0
2	33-001- 1.1.2.4.1.2. 2-1012755	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 380 mm falvastagságban, 380x250x238 vagy 375x250x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, káva elem és feles káva elem felhasználásával, falazó, meszes cementhabarcsba vagy hőszigetelő falazóhabarcsba falazva POROTHERM 38 N+F nűtféderes kézi falazóblokk, 380x250x238 mm, M 100 cementhabarcs	m2		6 800	2 400	0	0
3	33-001- 1.3.2.2.1.1- 0010302	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, épített virágláda 2 fala beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 200 mm falvastagságban, 200x400x250 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel STRONG&MIBET N-20/25-as zsaluzóelem, 200/400/250 mm, C16/20-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 38.24:6 mm átmérőjű betonacél	m2		4 500	3 500	0	0
4	33-001- 1.3.4.2.1.1- 0010303	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, rámpa oldalfala beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 300 mm falvastagságban, 300x400x250 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel STRONG&MIBET N-30/25-as zsaluzóelem, 300/400/250 mm, C12/15-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 38.24:8 mm átmérőjű betonacél	m2		5 000	3 500	0	0
5	33-063- 003.2.5/M	Fal-födémáttörés, horony- és fészekvésés helyreállítás nélkül Horonyvésés, téglafalban, Utólagos nyílás áthidalás részére 0,4*0,4 keresztmetszettel	3,25 m		0	4 000	0	13 000

Falazás és egyéb kőművesmunka

6	33-091-0095501	Javítások, pótlások Teherhordó és kitöltő falazat,égetett agyag-kerámia termékekből,tokok körülfalazása bontott nyílásban, 250 mm vastag falban, 1 téglavastag falban Kisméretű tömör téglavastag 250x120x65 mm I.o.Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarcsvomott öv kifalazása 0 38*0 25	3,2 m	1 160	1 860	3 712	5 952
7	33-000-031.1.2	Nyílásbontás, égetett-agyagkerámia falazóblokk téglafalban 1*1,5*0,38+ 1,5*1,5*0,38	1,43 m3	0	14 559	0	20 819
Munkanem összesen:						3 712	39 771

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	34-000-12.1.1	Előtető bontása fedéssel együtt	-64,4	m2	0	480	0	-30 912
2	34-002-1.1.2.5-0990592	Egyhéjú tetőfedés profilos fémlemez elemekből, önfűró csavarokkal rögzítve, 10,0 m ² /db táblaméretig, 30 mm hullámmagasság felett, 45-60 mm hullámmagasságú tetőprofilból LINDAB LTP 45/0,5 profil horganyzott + 25 µm poliészter bevonat standard színben		m2	3 540	960	0	0
Munkanem összesen:							0	-30 912

Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-001-1.4-0680041	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, gyalult kivitelben 0,031-0,036 m ³ /m ² bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o.	-85,62	m2	3 600	2 200	-308 232	-188 364
2	35-001-001.5-0680071	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,037-0,042 m ³ /m ² bedolgozott famennyiség között Fenyő faragott gerenda 3-6.5 m I.o. Szarufa méretnövekedés , faragott fa	85,62	m2	4 200	2 800	359 604	239 736
3	35-011-1.3.2-0211271	Faanyag gomba és rovarkártevő elleni megelőző, egyidejűleg égéskésleltető védelme merítéses, bemártásos, fűrésztéses technológiával felhordott anyaggal KEMIKÁL TETOL FB égéskésleltető, gomba- és rovarkárosítás elleni, faanyagvédő szer, zöld oszlop:21m2, szelemen:70,87m2,szarufa:31,99m2 MŰSZAKI SZÜKSÉGESSÉG! Átalányár	0	m2	330	230	0	0
Munkanem összesen:							51 372	51 372

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-003- 1.1.1.1.1- 0414710	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban LB-Knauf PRÉMIUM kézi alapvakolat, Cikkszám: 215011	m2		350	700	0	0
2	36-003- 1.1.1.1.2- 0414710	Oldalfalvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, többlet minden további 1 cm vastagságban LB-Knauf PRÉMIUM kézi alapvakolat, Cikkszám: 215011	m2		350	700	0	0
3	36-003- 2.1.1.1.1- 0414710	Mennyezetvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 1 cm vastagságban LB-Knauf PRÉMIUM kézi alapvakolat, Cikkszám: 215011	m2		350	800	0	0
4	36-003- 2.1.1.1.2- 0414710	Mennyezetvakolat készítése, kézi felhordással, zsákos kiserelésű szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, többlet minden további 1 cm vastagságban LB-Knauf PRÉMIUM kézi alapvakolat, Cikkszám: 215011	m2		350	800	0	0
5	36-005- 21.2.4.2- 0148584	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödrös kiserelésű anyagból, SIKAT TOP anyagában színezett gördülőszemcsés kapart felületképzés BAUMIT LIFE színekártya 0403HBW 22 ILL. 0016 HBW 65	m2		1 150	1 500	0	0
6	36-007-9.2- 0415421	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödrös kiserelésű anyagból Baumit MosaikTop (Baumit Mozaik) vakolat 2 mm-es szemcseméret, 24 féle szín, Cikkszám: 255201	m2		2 600	1 800	0	0
Munkanem összesen:							0	0
Keskenyvakolat javítás bontott ajtó helyén			0 fm		450	1 660	3 420	12 616
Átalánvár								

Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-022- 1.1.1.1.1.2- 0212008	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10x10 - 20x20 cm közötti lapmérettel LB-Knauf RAPID/Gyorsragasztó, EN 12004 szerinti C1T minősítéssel, beltérbe, LB-Knauf Colorin fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér	m2		3 980	1 800	0	0
2	42-022- 1.2.1.1.1.3- 0212012	Padlóburkolat készítése, kültérben, hőterhelt felületen, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf RAPIDFLEX/Gyorskötésű diszperziós ragasztó, EN 12004 szerinti C2F minősítéssel, kül- és beltérbe, teraszra, padlófűtésre, LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér	m2		3 980	1 800	0	0
3	42-022- 2.1.1.1.2- 0212008	Lábazatburkolat készítése, beltérben, mázas kerámiával, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 10x20 - 20x20 cm közötti lapmérettel LB-Knauf RAPID/Gyorsragasztó, EN 12004 szerinti C1T minősítéssel, beltérbe, LB-Knauf Colorin fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér	m		500	300	0	0
4	42-022- 2.2.1.1.2- 0212012	Lábazatburkolat készítése, kültérben, mázas kerámiával, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 10x20 - 20x20 cm közötti lapmérettel LB-Knauf RAPIDFLEX/Gyorskötésű diszperziós ragasztó, EN 12004 szerinti C2F minősítéssel, kül- és beltérbe, teraszra, padlófűtésre, LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér	m		500	300	0	0
5	42-022- 3.2.1.1.1.3- 0212010	Lépcsőburkolat készítése, kültérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, járólappal 35 cm szélességig, 3 cm lapvastagságig, (élvédelem nélkül) mázas kerámia lappal, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf PROFIFLEX/Profi flexragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, flexibilis, megcsúszásmentes, padlófűtéshez is, LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér	m		1 400	850	0	0

Aljatkészítés, hideg- és melegburkolat készítése

6	42-022-3.2.1.2.1.3-0212010	Lépcsőburkolat készítése, kültérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, homoklap, tagozat nélkül, mázas kerámiával, 25×25 - 40×40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf PROFIFLEX/Profi flexragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, flexibilis, megcsúszásmentes, padlófűtéshez is, LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér	m	1 100	850	0	0
7	42-041-1.1.1-0215096	Újonnan készült aljzat kiegyenlítése rugalmas burkolat alá, parketta és laminált padló úsztatott fektetéshez, (átlagos igénybevétel) szabványos cementesztrich és betonpadló felület előkészítése, 3 mm vastagságban Baumit Nivello Quattro önterülő aljzatkiegyenlítő + Baumit Grund, nedvszívó alapfelület alapozására	m2	650	500	0	0
8	42-042-22.1-0310432	Linóleum burkolat fektetése szabványos, kiegyenlített aljzatra, lemezből (ragasztó anyag külön tételben kiírva)	m2	2 800	1 000	0	0
9	42-042-31.3.1	Lábazat kialakítása, linóleum burkolatból, felhajtással, PVC-hohlkehl profilba (szegőléc) bújtatva	m	960	800	0	0
Munkanem összesen:						30 640	15 150
Padlóburkolat épületen belül, szélfogó			5,5 m2	3 980	1 800	21 890	9 900
Lábazat burkolat épületen kívül és belül			17,5 m	500	300	8 750	5 250
Összesen:						30 640	15 150

Bádogozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-002-1.2-0144002	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről LINDAB R 125 félkörszelvényű függőereszcsatorna horganyzott acél + műanyag bevonat, standard színben. Ksz: 25 cm	-31,95 m	2 265	490	-72 367	-15 656
2	43-002-11.2-0144013	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről LINDAB SRÖR-100 körszelvényű lefolyócső horg.acél + műanyagbevonat, standard színben, Ksz: 33 cm	-16 m	4 260	980	-68 160	-15 680
3	43-003-9.2.1-0993245	Választópárkány fedése, bármilyen kiterített szélességgel, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 65 cm kiterített szélességig Egyvízorros választópárkány LINDAB FOP-CO/PE tűzhorg. acél+műanyag bevonat, 0,5 mm vtg., standard színben, Ksz: 20 cm	-25,5 m	4 760	840	-121 380	-21 420
4	43-003-10.1.2.1-0993250	Kétvízorros falfedés, egyenesvonalú kivitelben, színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezről, 50 cm kiterített szélességig Kétvízorros falfedés LINDAB FOP-CO/PE tűzhorganyzott acél + műanyag bevonat, 0,5 mm vtg., standard színben, Ksz: 45 cm	-13,4 m	3 720	1 530	-49 848	-20 502
		Függőeresz csatorna szerelése kör keresztmetszettel, csatorna tartóval idom elemekkel új és régi épületeken	27,2 m	2550	1600	69360	61200
		Lefolyócső szerelése kör alumínium	12,6 m	3 880	1 100	48 888	13 860
		Ersszegély bontása hosszanti vágásokkal szigetelés megóvása mellett	25,7 m	450	880	11 565	25 520
		Eresszegély pótlása egyedi kivitelezéssel alumíniumból, szegecselve tömítve 50 cm kiterített szélességig	16,9 m	2 350	1 150	39 715	19 435
		Eresszegély készítése állókorccal, meglévőhöz csatlakoztatva egyedi megoldásokkal aluból	3,4 m	3 350	690	11 390	2 346
		Eresszegély szerelése vízszigetelés lezárásához	3,7 m	2 400	1 300	8 880	4 810
		Falszegély szerelése alumíniumból lágyfedésű tetőkön	64,15 m	1 820	920	116 753	59 018

Bádogozás

	Oldalfal egyedi hőszigetelési lezárása ulu lemezzel	13,4 m	1 660	1 075	22 240	14 405
	Kétvitorros fallelfedés alu lemezből 75 cm kit szélességig	13,4 m	3 540	1 570	47 436	21 038
					64 472	148 374

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-1.3	Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 4,01-6,00 m ² között		m ²	0	2 000	0	0
2	44-001-1.1.1.2-0131036	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, (szerelvényezve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,01-10,00 m kerület között Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF tokkal, 100x210 cm		db	35 000	6 000	0	0
3	44-006-3-0210004	Nútolt felületkezelt deszkaburkolat elhelyezése		m2	3 000	1 000	0	0
4	35-005-0109092	Faforgácslap elhelyezése Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése vágott (nútolatlan) kivitelben, függőleges vagy vízszintes felületen Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x10 mm méretű Csak a játéktároló oldalfalai	40	m2	1 800	1 060	72 000	42 400
5		fa bejárati ajtó elhelyezése játéktároló épületen 100/210 méretben biztonsági zárral Fém nyílászáró hatos tételt tartalmazza	0	db	95 800	14 000	287 400	42 000
Munkanem összesen:							72 000	42 400

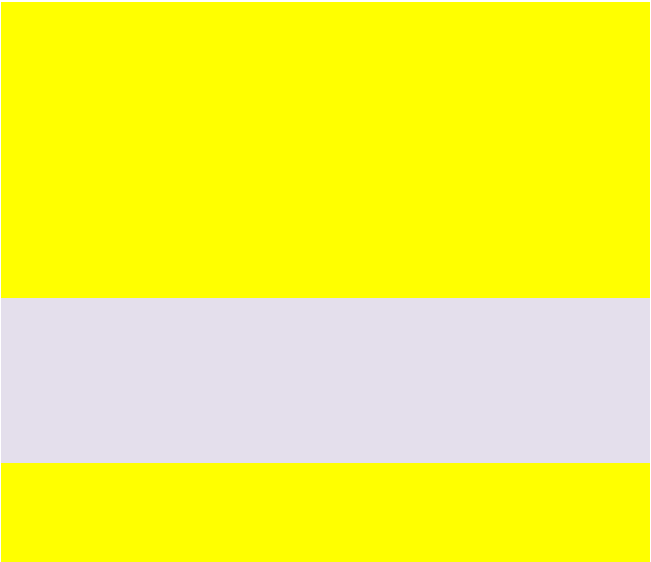
Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-000-3.3	Egyéb épületlakatos szerkezetek bontása, acéllétrá áthelyezése		m	3 000	7 800	0	0
2	45-001-11.5.2.1-0134422	Kültéri ajtók, többfunkciós, hő- és hangszigetelő acélajtó elhelyezése, 3 oldalon falcolt, 1,5 mm lemezzvastagsággal, acéltokkal (sarok, falazós, gipszkarton, blokkokkal) szerelve, kétszárnyú kivitelben, 2250x2100-2500 mm névleges méret SCHÜCO Corona CT 70		db	344 500	35 000	0	0
3	45-002-2.2-0131873	Hőhídmentes alumínium ablak, külső párkány és belső könyöklővel, 4-16-4 hőszigetelő üvegezéssel nyíló-bukó vasalattal, 900x1500-1300x1800 mm névleges méretig SCHÜCO Corona CT 70 nyíló-bukó ablak, méret: 1500x1500 mm		-2 db	93 600	11 500	-187 200	-23 000
4	45-004-1-0180301	Rámpa melletti kétsoros korlát készítése, porszórt felülettel		m	21 500	3 900	0	0
5	45-000-2.1	Kerítés bontása, áthelyezése 30 % anyagpótlással		-6,7 m	2 900	3 200	-19 430	-21 440
6	45-004-12.1	Hegesztett hálóból készült biztonsági rács elhelyezése 3 db MABISZ- záras ajtóval		m2	6 480	990	0	0
7	45-002-2.2-0131873	Hőhídmentes PVC ablak, külső párkány és belső könyöklővel, 4-16-4 hőszigetelő üvegezéssel nyíló-bukó vasalattal, Profil: Actual, A600 , vasalat: RotoNT Termopán 24mm, Low-E Float+Argon, Szín (kívül /belül) fehér 3x1.50m Záróprofil méret: 1500x1500 mm		3 db	82 506	11 500	247 518	34 500
8	45-002-2.2-0131873	Hőhídmentes PVC ablak, külső párkány és belső könyöklővel, 4-16-4 hőszigetelő üvegezéssel nyíló-bukó vasalattal, Profil: Actual, A600 , vasalat: RotoNT Termopán 24mm, Low-E Float+Argon, Szín (kívül /belül) fehér 3x1.50m Záróprofil méret: 1000x1500 mm		1 db	54 374	5 100	54 374	5 100
Külső könyöklő szerelése meglévő ablakhoz 1200 mm Átalányár				0 db	9500	1800	38000	7200
Fedlap készítése ragasztott fenyőből 40 mm vastag színre festve				15,3 m	5 500	7 800	84 150	119 340
Munkanem összesen:							179 412	114 500

Üvegezés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	46-005- 15.1- 0301031	Tömör polikarbonát lapok bel- vagy kültéri elhelyezése, 6,15 m ² felületig Tömör, mindkét oldalon UV védett víztiszta polykarbonat lap, 3 mm vtg.		m2	13 250	5 500	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.21.2.1.1.1- 0153653	Belső festéseknél felület előkészítése, -részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótappasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen Beckers Breplasta S gépi glett	m2		300	400	0	0
2	47-011- 0456345	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 Kiírásban nem szerepel Átalánvár	0 m2		280	280	0	0
3	47-031- 3.12.2.2- 0152820	Külső fafelületek lazúrozása, gyalult felületen, oldószeres lazúrral, két rétegben, tagolt felületen Sadolin Extra vastaglazúr EAN: 5992453081277	0 m2		1 180	600	0	0
		oszlop:21m2, szelemen:70,87m2,szarufa:31,99m2 kiírásban nem szerepel Átalánvár						
		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- 0115081	Talajnedvesség elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) DÖRKEN DELTA THENE alapozó és kellősítő anyag a DELTA THENE szigetelőlemezhez		m2	430	300	0	0
2	48-002- 1.2.1.1.2- 0099009	Talajnedvesség elleni szigetelés; Falszigetelés, vízszintes felületen, 2 rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve VILLAS EO-G 4 F/K Extra, üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastag, SBS-oxid DUO lemez		m2	2 800	800	0	0
3	48-002- 1.3.1.2- 0099009	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, 2 rétegben, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált vagy SBS/oxidált duo) lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve VILLAS EO-G 4 F/K Extra, üvegszövet hordozórétegű, 4 mm vastag, SBS-oxid DUO lemez		m2	2 800	800	0	0
4	48-002- 1.39.1.1- 0113544	AUSTROTHERM polietilén fólia, 0,09 mm vastagságú, 2 m szélességű		m2	120	80	0	0
5	48-005- 1.1.1.1.1- 0211021	Csapadékvíz elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, vízszintes felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) KEMIKÁL BORNIT H bitumenes oldószeres bevonó, alapozó		m2	310	300	0	0
6	48-005- 1.1.1.2.1- 0211021	Csapadékvíz elleni szigetelés; Bitumenes lemez szigetelés aljzatának kellősítése, egy rétegben, függőleges felületen, oldószeres hideg bitumenmázzal (száraz felületen) KEMIKÁL BORNIT H bitumenes oldószeres bevonó, alapozó		m2	310	350	0	0
7	48-005- 1.4.1.2- 0095821	Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 1,0 mm vastag TPO (FPO) lemezzel, átlapolások forrólevegős hegesztésével FATRAFOL 918 TPO/V 1,5 mm vastag TPO vízszigetelő lemez, szürke. Cikkszám: 8038		m2	120	100	0	0

Szigetelés

8	48-005-1.4.2.1-0099012	Csapadékvíz elleni szigetelés; Vízszintes felületen, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag poliészterfátyol hordozójú, kiemelkedő műszaki tulajdonságú, egyrétegű alkalmazásra minősített, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, átlapolások teljes felületű hegesztésével VILLAS E-PV 5,0 S/F Extra, poliészterfátyol hordozórétegű, 5 mm vastag, SBS modifikált zárólemez	m2	1 900	800	0	0
9	48-005-1.5.2.1-0099012	Csapadékvíz elleni szigetelés; Függőleges felületen (épületlábazon vagy attikafalon), egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag poliészterfátyol hordozójú, kiemelkedő műszaki tulajdonságú, egyrétegű alkalmazásra minősített, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, aljzathoz teljes felületű olvasztásos ragasztással, átlapolások teljes felületű hegesztésével VILLAS E-PV 5,0 S/F Extra, poliészterfátyol hordozórétegű, 5 mm vastag, SBS modifikált zárólemez	m2	1 900	800	0	0
10	48-005-1.7.1.2.2.2-0099010	Csapadékvíz elleni szigetelés; Felső réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, vízszintes felületen, nehéz felületvédelemmel ellátott tetőkön, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, alsó réteghez teljes felületű hegesztéssel fektetve VILLAS E-PV 4 F/K Extra, poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	m2	1 580	800	0	0
11	48-005-1.7.2.2.2.2-0099010	Csapadékvíz elleni szigetelés; Felső réteg szigetelés készítése, egy réteg bitumenes lemezzel, függőleges felületen (épületlábazon vagy attikafalon), nehéz felületvédelemmel ellátott tetőkön, minimum 4,0 mm vastag elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemezzel, alsó réteghez teljes felületű hegesztéssel fektetve VILLAS E-PV 4 F/K Extra, poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm vastagságú, elasztomerbitumenes (SBS modifikált) lemez	m2	1 580	800	0	0
12	48-005-1.34.2	Csapadékvíz elleni szigetelés; Dilatáció kialakítása előregyártott dilatációs profil beépítésével szigetelés alatt, TPO (FPO) lemezes szigetelésnél, polietilén csőhéjjal, átlapolások és szélek forrólevegős hegesztésével	m	550	350	0	0

Szigetelés

13	48-005- 1.41.1.1.- 0115029	Csapadékvíz elleni szigetelés; Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilm egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, vízszintes felületen TYPAR SF56 geotextília, nem szőtt műanyagfátyol	m2	700	250	0	0
14	48-005- 1.66.1.- 0133142	Csapadékvíz elleni szigetelés; Tetőszigetelés rétegeinek leterhelése (ragasztásos vagy mechanikai rögzítések külön tételcsoportban), 5 cm mosott, osztályozott, 16/32 szemcseméretű kavicsal Osztályozott kavics, OK 16/32 P-TT, Nyékládháza	m3	4 200	1 350	0	0
15	48-007- 1.1.3.- 0110724	Szigetelés készítése fedett játszótér és bútortároló felett NIKECELL keményhablemez NC (EPS) 70 40 mm vastag	m2	720	300	0	0
16	48-007- 11.1.2.1.- 0110738	Lapostető hő- és hangszigetelése; Egyenes rétegrendű nemjárható lapostetőn vagy extenzív zöldtetőn, vízszintes és függőleges felületen (rögzítés külön tételben), két rétegben, expandált polisztirolhab hőszigetelő lemezzel NIKECELL NC (EPS) 100 expandált polisztirol hőszigetelő keményhablemez, 80 mm vastag	m2	1 330	300	0	0
17	48-007- 21.21.2.- 0113420	Külső fal; Hőszigetelések épületlábazon vagy koszorún, foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, expandált polisztirolhab lemezzel AUSTROTHERM Expert hőszigetelő lemez, 1265x615x 60 mm	m2	2 200	450	0	0
18	48-007- 41.1.1.1.2.- 0093619	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úszató réteggént, expandált polisztirolhab lemezzel BACHL EPS-L 4 standard expandált polisztirol keményhab lemez, vtg. 60-3 mm/C	m2	2 100	350	0	0
19	48-010- 1.1.2.1.- 0111510	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon Baunit ProTherm (Baunit EPS) homlokzati hőszigetelő lemez, vastagság: 14 cm, Cikkszám: 953408	m2	2 380	800	0	0

Szigetelés

20	48-010-1.1.2.1-0111511	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló-erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztóporból képzett ragasztóba, tagolatlan, sík, függőleges falon mennyezet alján és spalettán Baunit ProTherm (Baunit EPS) homlokzati hőszigetelő lemez, vastagság: 5 cm, Cikkszám: 953408	m2	1 180	800	0	0
21	48-021-1.51.2.3.1-0190211	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezethez, fém beütődübelekkel HERAKLITH Thermo 8NZ dübel rögzítőelem, lapvastagság: 25-75 mm, 110 mm hosszú	db	30	20	0	0
22	48-021-1.51.2.3.1-0190215	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezethez, fém beütődübelekkel HERAKLITH Thermo 8NZ dübel rögzítőelem, lapvastagság: 140-150 mm, 190 mm hosszú	db	30	20	0	0
Munkanem összesen:						0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-003-6-0120125	Térburkolathoz fagyálló, teherhordó alap készítése, 20 cm vastagságban Nyers homokos kavics, NHK 0/125 Q-T,		m3	3 500	1 350	0	0
2	62-003-51.2-0617103	Térburkolat készítése rendszerkövekből 6 cm-es vastagsággal, 10x10x6; 10x20x6; 20x20x6; 30x20x6; 30x30x6; 40x40x6 cm-es méretekben SEMMELROCK Citytop 10x20x6 cm, vörös		m2	3 600	1 800	0	0
3	62-003-81.4.1-0614046	Térburkolat készítése 4 cm-es vastagsággal Semmelrock térkőből		m2	3 200	1 800	0	0
Kerti szegély beton gerendába				0 m	2 250	1 550	62 775	43 245
Munkanem összesen:							0	0

Útpályatartozékok készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	68-002-1.1-0020444	Közúti jelző- és útbaigazító táblák fémanyagúoszlopainak elhelyezése betonalappal,földmunkával, I-IV. osztályú talajban, 89 mm átmérőjű alumínium oszlop, 1,5-5,5 m hosszú, előregyártott betonalappal Horganyzott tartóoszlop 89x2x2,5	db		12 500	5 000	0	0
2	68-002-2.2-0020063	Közúti jelző- és útbaigazító táblák felszerelése, tájékoztató adó- és útbaigazító jelzőtáblák, 4- 4 bilincskészlettel AKADÁLYMENTES PARKOLÓ TÁBLÁJA	db		8 000	2 000	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-007- 1.1.1- 0316502	Villanyszerelés szakági költségvetés szerint		db	642 309	377 980	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-004- 1.3.1.1.1.1. 2-0311001	Fűtési vezeték, Ötrétegű cső szerelése, PE-Xa/Al/PE-HD anyagból, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padlószerkezetbe szerelve, (horonyvésés külön tételben) DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN stabil cső tekercsben, 16,2x2,6 mm, 10 bar, 95 C fok, 130121	m		320	260	0	0
Munkanem összesen:							0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-012- 3.3.1.4- 0423561	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig 600 mm VOGEL & NOOT Kompakt lapradiátor 33K típus, 3-soros, 3 konvektorlemez borítással, 600x 400 mm, fűtőteliessítmény: 981 W	-1	db	25 900	3 000	-25 900	-3 000
2	82-012- 3.3.1.4- 0423570	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig 600 mm VOGEL & NOOT Kompakt lapradiátor 33K típus, 3-soros, 3 konvektorlemez borítással, 600x1320 mm, fűtőteliessítmény: 3238 W	-1	db	67 750	3 000	-67 750	-3 000
3	82-009-5.1- 0112645	Mosdó vagy mosómedence berendezés elhelyezése és bekötése, csaptelep, bűzelzáró és sarokszeleppel, vezetékezással falra szerelhető porcelán kivitelben (komplett) ALFÖLDI/BÁZIS porcelán mosdó, 60 cm, 3 csaplyukkal (fűrt), extra, Kód: 4196 71	db		25 100	8 500	0	0
1	82-012- 3.3.1.4- 0423561	Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 3 soros, 1600 mm-ig 600 mm VOGEL & NOOT Kompakt lapradiátor 33K típus, 3-soros, 3 konvektorlemez borítással, 600x 1000 mm, fűtőteliessítmény: 2 281 W	4	db	39800	3000	159200	12000
	K	Kerti csap igény szerinti áthelyezése homlokzatra	1	alk	14 000	12 000	14 000	12 000
Munkanem összesen:							79 550	18 000