

Építtető:  
Hosszúpályi Nagyközség Önkormányzata  
Hosszúpályi  
Szabadság tér 6.  
Az építés helyszíne:  
Hosszúpályi külterület hrsz: 0773/1  
A munka leírása:  
Meglévő épület bővítés-átalakítás  
Bormúzeum és rendezvény ház építési munka

Kelt: 2017. dec. 15.  
Készítette:  
Majoros László  
É3-09-0591

#### KÖLTSÉGVETÉS FŐÖSSZESÍTŐ

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
1.1 Közvetlen önköltség összesen	0	0
2.1 ÁFA vetítési alap	0	
2.2 Áfa	27,00%	0
3. A munka ára	0	

---

Aláírás

## Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Felvonulási létesítmények	0	0
Zsaluzás és állványozás	0	0
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Síkalapozás	0	0
Helyszíni beton és vasbeton munka	0	0
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	0
Ácsmunka	0	0
Vakolás és rabilolás	0	0
Tetőfedés	0	0
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	0	0
Bádogozás	0	0
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	0	0
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	0	0
Felületképzés	0	0
Szigetelés	0	0
Kőburkolat készítése	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Felvonulási létesítmények**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny.</b>	<b>Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	120040008 452	Vizellátás szövetbetétes gumitömlővel 1/2-3/4" méretig Szövetbetétes víztömlő, 1 MPa 18 mm	100	m	0	0	0	0
2	120050008 931	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	2	db	0	0	0	0
3	120112051 476	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó	1	db	0	0	0	0
4	120212051 641	Ideiglenes kerítés, vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) kerítés elhelyezése Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x15 mm méretű	200	m	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Zsaluzás és állványozás**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny.</b>	<b>Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	150120012 425	Homlokzati csőállvány állítása állványcsőből mint munkaállvány, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, kétlábos, 0,60-0,90 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,00 m, 2,00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,00 m munkapadló magasságig	273,4	m <sup>2</sup>	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Irtás, föld- és sziklamunka**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny. Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	210020014 461	Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, terítése gépi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,1-200,0 m között	40 m <sup>3</sup>	0	0	0	0
2	210030014 722	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m <sup>2</sup> szelvényig, IV. talajosztály	47,28 m <sup>3</sup>	0	0	0	0
3	210040015 675	Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen kézi erővel talajosztály: V-VI.	71,92 m <sup>2</sup>	0	0	0	0
4	210110016 384	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, kézi erővel, talajosztály I-IV.	68,85 m <sup>3</sup>	0	0	0	0
5	210112614 030	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/24 QTT, KÓKA,  Alsózsolca	43,14 m <sup>3</sup>	0	0	0	0
6	210110016 791	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 8,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe	3 db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

## Síkalapozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	230030024 255	Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése szivattyús technológiával, .....minőségű betonból C20/25 - X0v(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,6$ finomsági modulussal	47,28	m <sup>3</sup>	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	310010035 034	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 4-10 mm átmérő között Bordás betonacél, tekercsben, BSt500S 6 mm	0,2 t		0	0	0	0
2	310011236 712	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 10 mm	1,2 t		0	0	0	0
3	310011236 891	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között FERALPI bordás betonacél, 6 m-es szálaban, B500B 12 mm	2,1 t		0	0	0	0
4	310011236 995	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 6K1010 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 100 x 100 mm osztással Ø 6,00 / 6,00 BHB55.50	1,5 t		0	0	0	0
5	310210045 393	Vasbeton gerenda készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 401-750 cm <sup>2</sup> keresztmetszet között C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton  keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	11,77 m3		0	0	0	0
6	310210049 444	Vasbeton koszorú készítése, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, kézi bedolgozással, vibrátoros tömörítéssel, 400 cm <sup>2</sup> keresztmetszet felett C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék  CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	13,55 m3		0	0	0	0
7	310210059 992	Lépcső készítése vasbetonból, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, helyszíni keveréssel, kézi bedolgozással és vibrátoros tömörítéssel C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM  32,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal	12,6 m3		0	0	0	0
8	310302884 200	Födémfeltöltések készítése, könnyűbetonnal, 10 cm átlagos vastagság felett, testsűrűség 1000 kg/m <sup>3</sup> alatt, perlitbetonból BACHL BS perlit estrich, 40 liter/zsák	37,75 m3		0	0	0	0

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

9	310300062	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 C12/15 - X0b(H) kissé	13,12 m3	0	0	0	0
	410	képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{\max} = 16 \text{ mm}$ , $m = 6,4$ finomsági modulussal					

---

**Munkanem összesen:****0 0**

---



## Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	330000087 203	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcsból	10 m <sup>3</sup>	0	0	0	0
2	330000087 491	Nyílásbontás, égetett-agyag kerámia teherhordó, tömör téglafalban	2 m <sup>3</sup>	0	0	0	0
3	330012886 560	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 300 mm falvastagságban, 300x240x240 vagy 300x240x290 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcba falazva MÁLYI TÉGLA PORObriick 30 N+F  nútféderes kézi falazóblokk, 300x240x290 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	65 m <sup>2</sup>	0	0	0	0
4	330052053 044	Pillérfalazat készítése, beton termékekből négyszög keresztmetszettel, 300x300x230 vagy 300x300x250 mm-es méretű pillérzsaluzó elemből LEIER Pillérzsaluzó elem 30, méret 30/30/23 cm. Cikkszám: HUTGO4346	17 m	0	0	0	0
5	330071336 640	Koszorúelem elhelyezése, hőszigetelő zsaluhéjas termékekből, függőleges felületen, fődémperemeken (rögzítés külön tételben kiírva), 400 mm vastagságban (magasító elem nélkül) IsoteQ Passzív NEOPOR koszorúelem 400x250x1000 mm	78,8 m	0	0	0	0
6	330112887 250	Válaszfal építése, égetett agyag-kerámia termékekből, nútféderes elemekből, 100 mm falvastagságban, 380x240x100 mm-es méretű üreges válaszfallapból, falazó, cementes mészhabarcba falazva MÁLYI TÉGLA PORObriick 10 N+F válaszfallap, 380x240x100 mm. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarc	35 m <sup>2</sup>	0	0	0	0
7	330910095 486	Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, 250 mm és ennél vastagabb falban csorbázatvással, nyílásbefalazás, nyílásszűkítés vagy kisebb falpótlások, Kisméretű tömör téglá  250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc	2,5 m <sup>3</sup>	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

## Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	350000108 115	Fa tetőszerkezet bontása 0,036 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> famennyiségig	173,8 m2	0	0	0	0
2	350010108 371	Fa tetőszerkezetek bármely rendszerben faragott (fűrészelt) fából, 0,037-0,042 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> bedolgozott famennyiség között Fűrészelt gerenda 150x200- 300x300 mm 3-6.5 m I.o.	282,99 m2	0	0	0	0
3	350023786 743	Fóliaterítés és -felerősítés 10 cm-es átfedéssel TERRÁN MediFol TEC 150 tetőfólia 150 g/m <sup>2</sup> sd=5 m	453,1 m2	0	0	0	0
4	350030108 733	Tetőlécezés kettős hódfarkú cserépfedés alá Fenyő tetőléc 3-6,5 m 24x48 mm	453,1 m2	0	0	0	0
5	350040108 960	Deszkázás ereszdeszkázás gyalult, hornyolt deszkával, hajópadlóval	27,36 m2	0	0	0	0
6	350040108 972	Deszkázás homlokdeszka léctagozattal, gyalulva, 30 cm szélességig	57 m	0	0	0	0
7	350040108 984	Deszkázás oromdeszka nádfedéshez, egymásra szegezve, 20+12 cm szélességig	30 m	0	0	0	0
8	350070109 551	Fafödémek, borított gerendafödém 24 mm-es alsó, felső deszkázással, faragott (fűrészelt) fából Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m I.o.	282,99 m2	0	0	0	0
9	350114028 584	Faanyag gomba és rovarkárttevő elleni megelőző védelme merítéses, bemártásos fűrészelt technológiával felhordott anyaggal Remmers Adolit BQ 20 HU* vízben oldódó, fixálódó favédős koncentrátum, megelőző faanyagvédelemre. 2555	282,99 m2	0	0	0	0
10	350212251 054	Faanyag lángmentesítése mázolás technológiával felhordott anyaggal, egyszeri bevonat PANNON- PROTECT LIGNOTOL KOMPLEX beltéri égéskésleltető, hőre habosodó, szintelen	282,99 m2	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

## Vakolás és rabilolás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	360050114 805	Homlokzati alapvakolat réteg készítése kézi felhordással, előkevert normál szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 2 cm vastagságban LB-Knauf PRÉMIUM kézi alapvakolat, Cikkszám: K00215011	273,4 m2	0	0	0	0
2	360050114 810	Homlokzati alapvakolat réteg készítése kézi felhordással, előkevert normál szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 2 cm vastagságban LB-Knauf SOCKELPUTZ/Lábazati alapvakolat, fagyálló, Cikkszám: K00212111	38 m2	0	0	0	0
3	360054028 993	Vakolat simítása, előkevert gyári szárazhabarcsból, vékonyvakolatok, homlokzatfestékek alá, 4 mm vastagságig kézi felhordással (a gyártó által megadott kg/m <sup>2</sup> /mm rétegvastagsággal) Gecco Plan könnyített simítóvakolat; anyagszükséglet: 1 kg/m <sup>2</sup> /mm, Cikkszám: 882718	311,4 m2	0	0	0	0
4	360051238 726	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerezésű anyagból, ásványi, lenolaj tartalmú vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel, dörzsölt vagy gördülőszemcsés struktúrával Ásványi,  lenolaj tartalmú vékonyvakolat, 1,5 mm szemcsemérettel	311,4 m2	0	0	0	0
5	360070123 126	Lábazati vakolatok; lábazati alapvakolat felhordása kézi erővel, 2 cm vastagságban LB-Knauf SOCKELPUTZ/Lábazati alapvakolat, fagyálló, Cikkszám: K00212111	38 m2	0	0	0	0
6	360070123 281	Lábazati vakolatok; díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiszerezésű anyagból LB-Knauf Colorol díszítő és lábazati vakolat, 24 színben, Csz: K008298**	38 m2	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

**Tetőfedés**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny. Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	410000197 712	Cserépfedés bontása (bármely rendszerű)	200 m2	0	0	0	0
2	410032253 314	Kettősfedés húzott égetett agyag tetőcserepekkel, hódfarkú cseréppel, rögzítés nélkül, 36-40° tetőhajlásszög között CREATON (kerámia) Ambiente egyenesvágású hódfarkú alapcserép 18×38 cm, NUANCE ® engóbozott rézvörös	453,1 m2	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

## Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	420000222 041	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőanyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	43	m <sup>2</sup>	0	0	0	0
2	420000222 053	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőanyag és csempe	18	m <sup>2</sup>	0	0	0	0
3	420120226 461	Fal-, pillér-, oszlopburkolat 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 BASIS/Bázis ragasztó, EN 12004 szerinti C1T minősítéssel, beltéri-fagyálló lapokhoz, Cikkszám: K00617011 LB-Knauf Colorin fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00625***	32	m <sup>2</sup>	0	0	0	0
4	42-022- 1.1.1.1.3- 0212003	Padlóburkolat készítése, beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, mázas kerámiával, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 25x25 - 40x40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf GRES/Gres ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617801 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	253,49	m <sup>2</sup>	0	0	0	0
5	42-022- 1.2.1.1.3- 0212004	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 FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	82,03	m <sup>2</sup>	0	0	0	0
6	42-022- 3.2.1.1.3- 0212004	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 FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel, kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	15,6	m	0	0	0	0

**Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés**

7	42-022- 3.2.1.2.1.3- 0212004	Lépcsőburkolat készítése, kültérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, homloklap, tagozat nélkül, mázas kerámiával, 25×25 - 40×40 cm közötti lapmérettel LB-Knauf FLEX/Flex ragasztó, EN 12004 szerinti C2TE minősítéssel. kül- és beltérbe, fagyálló, padlófűtéshez is, Cikkszám: K00617021 LB-Knauf Colorin flex fugázó, EN 13888 szerinti CG2 minősítéssel, fehér, Cikkszám: K00630***	15,6 m	0	0	0	0
---	------------------------------------	---	--------	---	---	---	---

---

**Munkanem összesen:****0 0**

---

## Bádogozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	430000330 732	Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig	70 m	0	0	0	0
2	430000330 773	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	15 m	0	0	0	0
3	430000330 790	Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	10 m	0	0	0	0
4	430024218 815	Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezről LINDAB Rainline Magestic R 125 félkörszelvényű függő ereszcsatorna, natúr Zn-Mg bevonatú acél	54 m	0	0	0	0
5	430024219 304	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezről LINDAB Rainline Magestic SRÖR 87 körszelvényű lefolyócső egyik végén szűkítve, natúr Zn-Mg bevonatú acél	24 m	0	0	0	0
6	430022702 861	Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, lábazati elem, elágazó elem, közdarab stb. horganyzott acéllemezről ZAMBELLI lábazati elem, horganyzott acél, Ø100 mm egvrészes. Cikkszám: 123605-E-ZAM	6 db	0	0	0	0
7	430022703 185	Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, vízgyűjtő tölcser, vízgyűjtő üst, vízlopó stb. horganyzott acéllemezről ZAMBELLI vízgyűjtő üst horganyzott acél, négyzetszelvényű Ø100 mm,  Cikkszám:121955	6 db	0	0	0	0
8	430032627 055	Ereszszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, horganyzott acéllemezről, 40 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 0-50 mm	54 m	0	0	0	0
9	430030340 360	Gerincfedés szerelése, horganyzott acéllemezről, 33 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 201-250 mm	40 m	0	0	0	0
10	430030341 045	Falszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, horganyzott acéllemezről, 33 cm kiterített szélességig LINDAB Seamline FOP szegély tűzihorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 201-250 mm	7 m	0	0	0	0

**Bádogozás**

11	430030344 423	Hajlatbádogozás korcolt kivitelben, kiselemes vagy táblás tetőfedő rendszerhez, egyenes kivitelben, horganyzott acéllemezből, 50-65 cm kiterített szélességgel LINDAB Seamline FOP szegély tűzhorganyzott acél + Z 275 bevonat, 0,5 mm vtg.. kiterített szélesség: 451-500 mm	10 m	0	0	0	0
12	430032920 370	Ablak- vagy szemöldökpárkány színes műanyagbevonatú horganyzott acéllemezből, 50 cm kiterített szélességig LINDAB UB10 alsó (ablak) párkánylemez Lv. 0,5 mm, 60 mm széles, 2 m hosszú, Classic bevonattal, standard színben	15,6 m	0	0	0	0

---

**Munkanem összesen:****0 0**

---



## Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	440000355 525	Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m <sup>2</sup> között	25 m <sup>2</sup>	0	0	0	0
2	44-001- 1.1.1.1- 0131032	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerelve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,00 m kerületig Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt, egyszárnyú, MDF  tokkal, kilincs nélkül, 75x210 cm, 8 jelű	3 db	0	0	0	0
3	44-001- 1.1.1.2- 0131036	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerelve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,01-10,00 m kerület között Beltéri kazettás ajtó, tele lemezelt,  egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 110x210 cm, 9 jelű	1 db	0	0	0	0
4	44-001- 1.1.1.2- 0131046	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerelve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,01-10,00 m kerület között Beltéri kazettás ajtó, felül üvegezhető,  egyszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 100x210 cm 7 jelű	4 db	0	0	0	0
5	44-001- 1.1.1.2- 0131082	Fa beltéri nyílászárók elhelyezése, előre kihagyott falnyílásba, utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül, (szerelvényszerelve, finom beállítással), MDF vagy keményhéjszerkezetes ajtó, 6,01-10,00 m kerület között Beltéri kazettás ajtó, félig üvegezhető,  kétszárnyú, MDF tokkal, kilincs nélkül, 110+40x210 cm, 10 jelű	1 db	0	0	0	0
6	44-011- 1.1.1- 0167433	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finom beállítással), 5,01-10,00 m kerület között FENSTHERM BRILL Kifelé nyíló aszimmetrikus kétszárnyú üvegezett bejárati ajtó/ fix felülvilágítóval, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m <sup>2</sup> K, mérete: 110+30 x 210+30 cm, 1 jelű	1 db	0	0	0	0

**Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése**

7	44-011- 1.1.1- 0167442	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényezve, finom beállítással), 5,01-10,00 m kerület között FENSTHERM BRILL Befelé nyíló bejárati aító angol panellel, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, $uw < 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ , mérete: 100 x 210 cm, 3 jelű	2 db	0	0	0	0
8	44-011- 1.3.1- 0223506	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású felülvilágító, bejárati vagy erkélyajtó fölé, tömítés nélkül, 4,00 m kerületig Műanyag felülvilágító $u=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ 100x30 cm, 3 jelű ajtó fölé	2 db	0	0	0	0
9	44-012- 1.1.1.3.2- 0167051	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó FENSTHERM BRILL bukó ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, $uw < 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ , mérete: 60 x 60 cm, 6 jelű	2 db	0	0	0	0
10	44-012- 1.1.2.6.1- 0167118	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, $uw < 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ , mérete: 140 x 150 cm, 2 jelű	9 db	0	0	0	0
11	44-012- 1.1.2.6.4- 0222212	Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló-nyíló REHAU Euro-Design 70 középnyíló ablak, fehér, $U_g = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ 180 x 150 cm, 4 jelű	1 db	0	0	0	0
12	44-013- 1.1.2.7.2- 0167276	Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású erkélyajtó utólagos elhelyezéssel, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 6,01-10,00 m kerület között, ötkamrás, kétszárnyú vagy többszárnyú, középnyíló bukó-nyíló FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló erkélyajtó, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, $uw < 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ , mérete: 180 x 240 cm, 5 jelű	3 db	0	0	0	0

**Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése**

13	44-030-2.2- 0122181	Szerelt jellegű WC-kabinrendszer készítése kompletten, lábakkal, zárral, foglaltságjelzővel, kettes kabin, 180 cm széles előlap 2 ajtóval, 120 cm széles válaszfallal K-FAL Strong 28 mm vastag kétoldalt laminált bútorlapból, szerelvénnyel. foglaltságjelző zárral, porszórt vagy eloxált aluprofilokkal, kettes kabin, 180 cm széles előlap 2 ajtóval, 120 cm széles válaszfallal, 11 jelű	1 db	0	0	0	0
----	------------------------	--	------	---	---	---	---

---

**Munkanem összesen:****0 0**

---

**Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	450034072 283	Kerítéskapu elhelyezése egyszárnyú kivitelben STEELVENT ELŐD könnyű típusú személykapu szabad nyílás: 1,0 m-ig utólagosan tűzihorganyzott ST10/ háló 750-1000x1000-1500 mm névleges méret, Cikkszám: 6K080304021800001	1	db	0	0	0	0
2	450034072 891	Kerítéskapu elhelyezése kétszárnyú kivitelben, 6,00 m szabad nyílásméretig STEELVENT TÖHÖTÖM könnyű típusú kétszárnyú kapu szabad nyílás: 3,0 m-ig utólagosan tűzihorganyzott ST10/ háló 2000-3000x1500- 2000 mm névleges méret, Cikkszám: 6K080404021800001	1	db	0	0	0	0
3	45-004-1- 0180301	Acél, alumínium erkély-, folyosó- és mellvédkorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel Acélcső korlát, 51 mm átmérőjű kézfogóval, porszórt felülettel, mozgáskorlátozott rámpa mellé, terv szerinti kivitelben	9,3	m	0	0	0	0
4	450040391 501	Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel Acélcső korlát, 51 mm átmérőjű kézfogóval, alatta 5 sor 18 mm átmérőjű osztással, porszórt felülettel	0,8	m	0	0	0	0
5	450040394 796	Tekerceses kerítés szerelése előre elhelyezett oszlopokra, hegesztett hálós kerítésből, feszítő huzalok nélkül, (rögzítő kapcsok külön tételben kiírva), 1,51-2,00 m kerítés magasság között DIRICKX Unita Forte ponthegesztett, tekerceses kerítés. huzalvtg.: 2,5 mm, szemméret:50,8x50,8 mm, magasság: 2,0 m, zöld	300	m	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

**Felületképzés**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny. Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	470000450 312	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; többrétegű meszelés lekaparása bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	5 100 m2	0	0	0	0
2	470000451 341	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; penészgátló felhordása új vagy lekapart felületen, vakolt, tagolatlan felületen	500 m2	0	0	0	0
3	470000450 370	Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, hagyományos meszes glettel, vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen	8 100 m2	0	0	0	0
4	470103955 180	Normál nem egyenletes nedvszívóképességű ásványi falfelületek alapozása, felületmegerősítése, mész bázisú alapozóval, tagolatlan felületen KERAKOLL Biocalce Fondo Fino mészhabarcs alapú ásványi köztés egvségesítő alap. Csz: 10526	800 m2	0	0	0	0
5	470114170 982	Mészfestések, korszerű gyári készrekevert fehér vagy színes mézsfestékekkel, egy színben, tagolatlan sima felületen, két rétegben POLI-FARBE Mészfesték, magas fehérségű, környezetbarát, páraáteresztő belső falfesték	800 m2	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	480020516 482	Talajnedvesség elleni szigetelés; Falszigetelés, vízszintes felületen, két rétegben, minimum 3,0 mm vastag oxidált bitumenes lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban lángolvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve  ISO-LINE FIX 3,5 üvegszövet hordozórétegű, 3 mm névleges vastagságú oxidált bitumenes lemez	16 m <sup>2</sup>	0	0	0	0
2	480021819 121	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, két rétegben, minimum 3,0 mm vastag oxidált bitumenes lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál és egymáshoz teljes felületű hegesztéssel fektetve MASTERPLAST  Masterbit 03 GV üvegfátyol hordozórétegű, 3 mm névleges vastagságú oxidált bitumenes vastaglemez, Cikkszám: 0612-03010000	253,49 m <sup>2</sup>	0	0	0	0
3	480072061 893	Külső fal; Homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés, vakolás külön tételben) vékonyvakolat alatti méretstabil expandált polisztirolhab lemezzel ISOVER EPS 70F 10 polisztirolhab  lemez 100 mm, $\lambda_D = 0,039$ (W/mK) 1000*500 mm lemezméret, egyenes él	273,4 m <sup>2</sup>	0	0	0	0
4	480072064 002	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggként, expandált polisztirolhab lemezzel ISOVER EPS 150 S 8 polisztirolhab lemez 80 mm, $\lambda_D = 0,032$ (W/mK) 1000*500 mm lemezméret, egyenes él	253,49 m <sup>2</sup>	0	0	0	0
5	480070569 412	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre (zárófödém, padlásfödém), szálal szigetelő anyaggal (üvegyapot, kőzetgyapot) ISOVER DOMO 16 160 mm üvegyapot hőszigetelő filc, $\lambda_D = 0,039$ (W/mK)	253,49 m <sup>2</sup>	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

**Kőburkolat készítése**

<b>Ssz.</b>	<b>Tételszám</b>	<b>Tétel szövege</b>	<b>Menny.</b>	<b>Egység</b>	<b>Anyag egységár</b>	<b>Díj egységre</b>	<b>Anyag összesen</b>	<b>Díj összesen</b>
1	620033635 142	Tér-, út- vagy járdaburkolat készítése TÉGLAKŐ® falazó és térburkoló elemből, homokos kavics alapréteggel, homokagyazatra, hézagolással, lapjára fektetve, 24×12×5 cm-es méretben Barabás TÉGLAKŐ® elem, esztétikus, tartós betontermék, 240×120×50 mm, grafit	175	m <sup>2</sup>	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>