

Név : Füzesgyarmat Város Önkormányzata  
Cím : 5525 Füzesgyarmat, Szabadság tér 1.

A munka leírása:

Füzesgyarmat Egészségügyi Központ felújítás építészeti munkái

Készítette: Optimál-Terv Építész Iroda Kft.  
Cím: 5520 Szeghalom, Bocskai u. 29.

Készült: Szeghalom, 2017. augusztus 29.

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

---

Aláírás

## Munkanem összesítő

Munkanem megnevezése	Anyag összege	Díj összege
Felvonulási létesítmények	-	-
Zsaluzás és állványozás	-	-
Költségtérítések	-	-
Irtás, föld- és sziklamunka	-	-
Síkalapozás	-	-
Helyszíni beton és vasbeton munka	-	-
Falazás és egyéb kőművesmunka	-	-
Ácsmunka	-	-
Vakolás és rabicolás	-	-
Égéstermék-elvezető rendszerek	-	-
Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	-	-
Bádogozás	-	-
Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	-	-
Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése	-	-
Felületképzés	-	-
Szigetelés	-	-
Árnyékolók beépítése	-	-
Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	-	-
Kőburkolat készítése	-	-
Takarítási munka	-	-
<b>Összesen:</b>	-	-

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	12-005-8.1	Felvonulási csatlakozóhely főkapcsolóval világítási és erőátviteli mérőhely részére	1 db			-	-
2	12-006-12.2- 0190340	Porvédőfal merevítő szerkezettel, zsaluzódeszkával és műanyag fóliával Kertészeti fólia, 0,40 mm Zsaluzódeszka, 3-6,50 m hosszú, 24 mm vastag, építő minőség, széles, keskeny	8,63 m2			-	-
3	12-011-1.1- 0025001	Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó	2 db			-	-
4	12-012- 1.1.3- 0025004	Konténer bérleti díj elszámolása, raktár konténer, 20,01 m <sup>2</sup> alapterület felett Raktár konténer, 20,01 m <sup>2</sup> felett, bérleti díj/hó	1 db			-	-
5	12-012- 1.2.2- 0025006	Konténer bérleti díj elszámolása, iroda konténer 10,01-20,00 m <sup>2</sup> alapterület között Iroda konténer, 10,01 - 20,00 m <sup>2</sup> között, bérleti díj/hó	1 db			-	-
6	12-021-1.5- 0211005	Ideiglenes kerítés, vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) kerítés elhelyezése Vízálló faforgácslap (OSB), 2500x1250x15 mm méretű	101,5 m			-	-
<b>Munkanem összesen:</b>						-	-

## Zsaluzás és állványozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	15-001-1	Sávalap egyoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig	0,77	m2			-	-
2	15-001-2	Sávalap kétoldalas zsaluzása fa zsaluzattal, max. 0,8 m magasságig	2	m2			-	-
3	15-004-1.1.1.1	Síklemmez zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, fa zsaluzattal, 3 m magasságig	2,8	m2			-	-
4	15-004-51.1	Egyeneskarú lépcső zsaluzása, alátámasztó állvánnyal, 4,00 m magasságig, a fokok és lépcsőoldalak bezsaluzásával, fa zsaluzattal	2,12	m2			-	-
5	15-012-21.2-0023003	Homlokzati keretállványok, fém keretvázból, szintenkénti pallóterítéssel, korláttal, lábdeszkával, 0,75-1,20 m padlószélességgel, munkapadló távolság 2,50 m, 2,00 kN/m <sup>2</sup> terhelhetőséggel, állványépítés MSZ és alkalmazástechnikai kézikönyv szerint, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között homlokzati keretállvány 0,75 m padlószélességgel, 6,01-12,00 m munkapadló magasság között	786,98	m2			-	-
6	15-012-23.1-0023683	Védőtető készítése, homlokzati keretállványra védőtető készítése homlokzati keretállványra	59	m2			-	-
7	15-012-25.1	Védőfüggöny szerelése állványszerkezetre, műanyag hálóból	786,98	m2			-	-
<b>Munkanem összesen:</b>							-	-

## Költségtérítések

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	19-010- 1.21.2	Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése	1	db	-		-	-
<b>Munkanem összesen:</b>							-	

## Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen
1	21-003- 5.1.1.2	Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m <sup>2</sup> szelvényig, III. talajosztály	2,56 m3			-
2	21-011- 1.2.1	Fejtett föld felrakása szállítóeszközre, géppel, talajosztály I-IV.	6,54 m3			-
3	21-011-7.1- 0120401	Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, homokból Természetes szemmegoszlású homok, TH 0/4 P-TT,	2,08 m3			-
4	21-011-7.2- 0120189	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 0/32 P-TT,	5,85 m3			-
5	21-011- 11.1	Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 3,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe	6 db			-
6	21-011-12	Munkahelyi depóniából építési törmelék konténerbe rakása, kézi erővel, önálló munka esetén elszámolva, konténer szállítás nélkül	18,68 m3			-
7	21-003- 10.1	Letaposott-szennyezett agyag, illetve földpadló, feltöltés bontása, kihordása pincéből depóniába (meglévő létesítmények padozata), száraz, földnedves	2,68 m3			-
<b>Munkanem összesen:</b>						

Irtás, föld- és sziklamunka

Díj összesen

-

-

-

-

-

-

-

-

## 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 kevert .....minőségű betonból C12/15 - X0b(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. $D_{\max} = 16$ mm, m = 6,5 finomsági modulussal	2,56	m3			-	-
<b>Munkanem összesen:</b>							-	



## Helyszíni beton és vasbeton munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen
1	31-000- 2.2.1	Vasbeton fal bontása, 15-25 cm vastagság között, C16/20 betonminőségig	1,33	m3			-
2	31-000- 11.1.1	Lépcsőszerkezetek bontása, betonból, C16/20 betonminőségig	0,3	m3			-
3	31-000- 13.2	Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból	44,36	m2			-
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	0,028	t			-
5	31-001- 1.2.1- 0220956	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	0,025	t			-
6	31-001- 1.2.2- 0220621	Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálaban, B 60.50 12 mm	0,036	t			-
7	31-001-2- 0452003	Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 6K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 6,00 / 6,00 BHB55.50	0,117	t			-
8	31-021- 10.1.1.1- 0221110	Lépcső készítése betonból, X0b(H), X0v(H), XC1, XC2 környezeti osztályú, földnedves vagy kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, helyszíni keveréssel és bedolgozással, kézi csömöszöléssel C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc.  D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,1 finomsági modulussal	0,59	m3			-
9	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 <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal	5,52	m3			-

Helyszíni beton és vasbeton munka

10	31-030- 11.3.1.2.1- 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 vassimítóval eldolgozva, cementszórással, 6 cm vastagságig C16/20  - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal	0,27 m3	-
11	31-000- 15.1	Vasbeton fal gyémántkorongos vágása	26,3 fm	-

Munkanem összesen:				-
--------------------	--	--	--	---

Helyszíni beton és vasbeton munka

Díj összesen

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**Helyszíni beton és vasbeton munka**

-

-

-

## Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-000- 1.1.1.1.1	Teherhordó és kitöltő falazat bontása, égetett agyag-kerámia termékekből, kisméretű, mészhomok, magasított vagy nagyméretű téglából, bármilyen falvastagsággal, falazó, cementes mészhabarcshól	0,7	m3			-	-
2	33-001- 1.3.2.4.1.1- 0010208	Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton, könnyűbeton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 200 mm falvastagságban, 200x500x230 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel ZS 20-as zsaluzóelem 200/500/230 mm, C16/20-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 60.40:10 mm átmérőjű betonacél	6,9	m2			-	-
<b>Munkanem összesen:</b>							-	-

## Ácsmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	35-002-3-0095872	Párafékező, párazáró fólia terítése 15 cm-es átfedéssel polietilén fólia, padlás hőszigetelés alá	473,24	m2			-	-
2	35-002-4.2-0115003	Páraáteresztő, vízzáró alátétfólia, alátétfedés, vagy alátétszigetelés terítése 15 cm-es páraáteresztő tetőfólia, 1,5x50 m, padlás hőszigetelésre	473,24	m2			-	-
<b>Munkanem összesen:</b>							-	

**Vakolás és rabicolás**

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-000-1.1.1	Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarc	14,97 m2			-	-
2	36-000-1.3	Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig	3,62 m2			-	-
3	36-000-1.4	Vakolat leverése lábazati cementvakolat 5 cm vastagságig	96,47 m2			-	-
4	36-000-10.1	Homlokzati vakolt párkány és nyíláskerethúzás leverése 50 cm kiterített szélességig	314,34 m			-	-
5	36-000-18	Tégla felület fugáinak tisztítása 2 cm mélységben	78,26 m2			-	-
6	36-001-1.1.1-0550040	Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarcossal, téglafelületen, 1,5 cm vastagságban Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarcossal és Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarcossal	14,97 m2			-	-
7	36-001-31.1.1-0550090	Homlokzatvakolat készítése külső, vakoló cementes mészhabarcossal, sima kivitelben, két rétegben, függőleges és vízszintes felületen, átlagosan 3 cm vastagságban Hvh10-mc, külső, vakoló cementes mészhabarcossal	43,49 m2			-	-
8	36-002-4-0415917	Vékonyvakolat alapozók felhordása, kézi erővel Univerzális alapozó vakolt felületre	551,39 m2			-	-
9	36-005-21.2.6.2-0415391	Vékonyvakolatok, színvakolatok felhordása alapozott, előkészített felületre, vödörös kiszerelésű anyagból, szilikon vékonyvakolat készítése, egy rétegben, 1,5-2,5 mm-es szemcsemérettel SilikonTopvakolat, dörzsölt 2 mm, színcsoport	551,39 m2			-	-
10	36-011-5-0440671	Rabicháló fémbetét elhelyezése, függőleges-, vízszintes-, ferde vagy íves felületen, mészcement vakolatba Tűzihorganyzott rabicháló 9/11/20	19,9 m2			-	-
11	36-012-2.2.1.1-0415955	Szellőző, falszáritó felújító vakolat készítése, erős (magas) só és nedvességtartalom esetén WTA rendszerben, kézi felhordással, szárazhabarcsból, felületelőkészítéssel (alapozó, előfröcskölő, gúz), alsó, felső vakolatréteggel, összesen 3 cm vastagságban Sanova vakolat W, Sanova puffer vakolat,	101,27 m2			-	-

## Vakolás és rabilolás

12	36-051-6.2.1-0149062	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol,PVC,alumínium,rozsdam.acél,horg.acél , üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra ALU élvédő 10+10 cm üvegszövet hálójával,	281,67 m	-	-
13	36-051-6.2.3-0191844	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, alumíniumból, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, lábazati indító profilok egyenes falakhoz kültéri lábazati indító profil egyenes falhoz 50 mm utólagos hőszigeteléshez, alumínium,	3,88 m	-	-
14	36-051-6.2.3-0191851	Kültéri vakolóprofilok elhelyezése, utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, alumíniumból, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, lábazati indító profilok egyenes falakhoz kültéri lábazati indító profil egyenes falhoz 140 mm utólagos hőszigeteléshez, alumínium,	104,36 m	-	-
15	36-051-7.1-0192106	Szárazépítési profilok elhelyezése glettelési és gipszkarton munkákhoz, PVC-ből, kemény PVC-ből, horganyzott acélból, alumíniumból, élvédő profilok pozitív sarkokhoz élvédő profil pozitív sarokhoz gipszkarton élvédelemhez, alumínium,	107,42 m	-	-
16	36-090-2.1.2	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 11-20 cm szélesség között	10 m	-	-
17	36-090-2.1.3	Vakolatok pótlása, keskenyvakolatok pótlása oldalfalon, 21-40 cm szélesség között	314,34 m	-	-
18	36-000-10.2	Homlokzati falazott párkány bontása	62,29 m	-	-
19	36-009-71	Homlokzati díszítő profil, formahabosított polisztirol díszítőelem elhelyezése Oromfali zsalugáteres ablakok körülötti	4 db	-	-
20	36-009-72	Előregyártott kéregbevonatú homlokzati dekorprofil elhelyezése 2 m-es szálakban, párkányok, homlokzattagozódások, ablakdíszek kialakításához Lábazati dísz	62,47 m	-	-
21	36-009-71	Homlokzati díszítő profil, formahabosított polisztirol díszítőelem elhelyezése Pillér dísz bejáratnál	3 db	-	-
22	36-009-72	Előregyártott kéregbevonatú homlokzati dekorprofil elhelyezése 2 m-es szálakban, párkányok, homlokzattagozódások, ablakdíszek kialakításához Eresz alatti	105,68 m	-	-
23	36-009-71	Homlokzati díszítő profil, formahabosított polisztirol díszítőelem elhelyezése ablakok feletti dísz (szimpla ablak felett)	7 db	-	-



Vakolás és rabilolás

24	36-009-71	Homlokzati díszítő profil, formahabosított polisztirol díszítőelem elhelyezése ablakok feletti dísz (dupla ablak felett)	4 db	-	-
25	36-009-71	Homlokzati díszítő profil, formahabosított polisztirol díszítőelem elhelyezése ablakok feletti dísz (kétoldali sarokdísz váltakozó mérettel)	5 db	-	-
26	36-009-71	Homlokzati díszítő profil, formahabosított polisztirol díszítőelem elhelyezése ablakok feletti dísz (egyoldali sarokdísz váltakozó mérettel)	2 db	-	-
27	36-009-71	Homlokzati díszítő profil, formahabosított polisztirol díszítőelem elhelyezése ablakok feletti dísz (ablakok szélső kávéjában váltakozó méretű díszek)	21 db	-	-
28	36-009-71	Homlokzati díszítő profil, formahabosított polisztirol díszítőelem elhelyezése ablakok feletti dísz ( egymás melletti ablakoknál ablakok közötti díszek)	4 db	-	-
Munkanem összesen:				-	-

## Égéstermék-elvezető rendszerek

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	37-021- 1.1.2.2- 0120007	Kémény- és szellőzőtartozékok,vésés nélkül, 20x20 cm méretű Műanyag szellőzőrács 20x20 cm	7	db			-	-
<b>Munkanem összesen:</b>							-	

## Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	42-000-2.1	Lapburkolatok bontása, padlóburkolat bármely méretű kőagyag, mozaik vagy tört mozaik (NOVA) lapból	4,56 m2			-	-
2	42-000-2.2	Lapburkolatok bontása, fal-, pillér- és oszlopburkolat, bármely méretű mozaik, kőagyag és csempe	14,97 m2			-	-
3	42-000-4.1	Műkö burkolatok bontása, padlóburkolat műkö vagy terrazzó felvése 5 cm vastagságig	4,48 m2			-	-
4	42-000-4.4	Műkö burkolatok bontása, műkö lépcsőburkolat, helyszínen felhordott, 45 cm kiterített szélességig	5,85 m			-	-
5	42-011-1.1.1.1-0216002	Fal-, pillér és oszlopburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, téglá, beton és vakolt alapelületen, felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben mélyalapozó	14,97 m2			-	-
6	42-011-2.1.1.1-0216002	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben mélyalapozó	4,56 m2			-	-
7	42-011-2.1.1.2-0314002	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével folvénkfólia	4,56 m2			-	-
8	42-011-2.1.1.4.1-0311050	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban aljzatkiegyenlítő	4,56 m2			-	-
9	42-011-2.2.1.1-0216002	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen beton alapelületen felületelőkészítő alapozó és tapadóhíd felhordása egy rétegben mélyalapozó	45,35 m2			-	-
10	42-011-2.2.1.2-0314000	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen beton alapelületen kenhető víz- és páraszigetelés felhordása egy rétegben, hajlaterősítő szalag elhelyezésével vastagfólia	45,35 m2			-	-
11	42-011-2.2.1.4.1-0314385	Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése kültérben, hőterhelt felületen beton alapelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban kültéri aljzatkiegyenlítő	45,35 m2			-	-

## Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

12	42-012- 1.1.1.2.1.1- 0314061	Fal-, pillér-, oszlopburkolat készítése beltérben, téglá, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel  flexibilis ragasztóhabarcs, fugázó, fehér	14,97 m <sup>2</sup>	-	-
13	42-022- 1.1.3.2.1.1- 0314058	Padlóburkolat készítése, beltérben, kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel Flex ragasztóhabarcs, szürke, fugázó,	4,56 m <sup>2</sup>	-	-
14	42-022- 1.2.3.2.1.1- 0314058	Padlóburkolat készítése, kültérben, hőterhelt felületen, kenhető szigetelésre, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel Flex ragasztóhabarcs, szürke, fugázó,	40,71 m <sup>2</sup>	-	-
15	42-022- 2.2.2.1.1- 0314061	Lábazatburkolat készítése, kültérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel flexibilis ragasztóhabarcs fugázó,	2,05 m	-	-
16	42-022- 2.2.2.2.1- 0314061	Lábazatburkolat készítése, kültérben, gres, kőporcelán lappal, lépcsős kivitelben, ragasztva, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20 cm magasságig, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel flexibilis ragasztóhabarcs fugázó,	2,2 m	-	-
17	42-022- 3.2.1.1.2.1- 0314061	Lépcsőburkolat készítése, kültérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, járólappal 35 cm szélességig, 3 cm lapvastagságig, (élvédelem nélkül) gres, kőporcelán lappal, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel  flexibilis ragasztóhabarcs, 60 fugázó,	9,6 m	-	-
18	42-022- 3.2.1.2.2.1- 0314061	Lépcsőburkolat készítése, kültérben, 3-10 mm ragasztóba rakva, 1-20 mm fugaszélességgel, homloklap, tagozat nélkül, gres, kőporcelán lappal, 20x20 - 40x40 cm közötti lapmérettel Univerzál flexibilis ragasztóhabarcs fugázó,	11,2 m	-	-
19	42-071-9- 0152762	Kiegészítő szegélyprofilok erkélyek és teraszok számára, színes réteggel bevont alumíniumból, több méretben, színben, széles formai kialakításban, kiegészítő elemekkel terasz vízorrprofil H=15mm. fémes szürke	31,15 m	-	-

Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

20	42-071-14-0148462	Lépcsőprofil elhelyezése lépcsőfellépők biztonságos, csúszásmentes kialakításához, alumíniumból készült profillal, gumi csúszásgátló betéttel lépcsőprofil.	11,2 m	-	-
21	42-073-1.1-0212022	Dilatációs és csatlakozó fuga kitöltése, szilikon alapú elastikus tömítő anyaggal, 5 mm szélesség- és mélységben Szaniterszilikon, rugalmas réskitöltő anyag, sarkok és csatlakozások réseinek kitöltésére.	16,77 m	-	-
22	42-090-3.1.1.2	Lapburkolat javítása; Padlóburkolat javítása, egy-egy lap kivésésével, pótlásával, 30x30 cm-es mozaiklap	3 db	-	-
Munkanem összesen:				-	-

## Bádgozás

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	43-000-5	Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig	48,6 m			-	-
2	43-000-7	Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig	37,84 m			-	-
3	43-002-11.6-0140602	Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezről Horganyzott lefolyócső Ha 0,55, körszelvényű. Ksz: 33 cm	48,6 m			-	-
4	43-003-4.3.4.1-0993007	Falszegély szerelése horganyzott acéllemezről, 33 cm kiterített szélességig HA 0,55 mm vtg., kiterített szélesség: 301-350 mm	3 m			-	-
5	43-003-8.2.1-0993249	Ablak- vagy szemöldökpárkány horganyzott acéllemezről, 50 cm kiterített szélességig HA 0,55 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400 mm	33,64 m			-	-
6	K	Csapadékvíz lefolyóvezetékek rákötése meglévő föld alatti rendszerre, szükséges idomokkal, földmunkával	4 klt			-	-
<b>Munkanem összesen:</b>						-	-

## Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	44-000-1.1	Szúnyogháló bontása	18,66	m <sup>2</sup>			-	-
2	44-027-2.2- 0461162	Táblák le és felszerelése,	6	db			-	-
<b>Munkanem összesen:</b>							-	-

## Fém nyílászáró és épületlakatos-szerkezet elhelyezése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	45-000-2.1	Rácsok, korlátok, kerítések bontása, idomacél rács vagy korlát	47,98	m			-	-
2	45-004-1-0180302	Acél, alumínium erkély-, folyosó- és mellvédkorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel 2x-i alapmázolás, és fedőmázolás	45,76	m			-	-
3	45-004-2-0180301	Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel ,2x-i alapmázolás, és fedőmázolás	3,81	m			-	-
4	45-005-2.3-0990136	Egyéb épületlakatos szerkezetek elhelyezése, Zászlótartó bontás és visszaépítése	1	db			-	-
<b>Munkanem összesen:</b>							-	-



## Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-000- 1.21.2.1.1.1- 0320612	Belső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótappasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolatlan felületen nor alakú beltéri glett	18,14	m2			-	-
2	47-000- 3.4.1.1.2- 0418392	Külső festéseknél felület előkészítése, rész munkák; glettelés, műgyantával javított ásványi készítményekkel, vakolt felületen, tagolt felületen külső glett, porformájú ásványi alapú diszperzióval módosított glettanyag, szürke	44,76	m2			-	-
3	47-010- 3.1.1- 0151801	Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodó falfelületek felületmegerősítő mélyalapozása, vizes-diszperziós mélyalapozóval, tagolatlan felületen vizes diszperziós mélyalapozó,	18,14	m2			-	-
4	47-010- 3.3.2- 0159358	Enyhén porózus, nedvszívó, gyengén homokosodó falfelületek felületmegerősítő mélyalapozása, szilikon-bázisú mélyalapozóval, tagolt felületen	99,26	m2			-	-
5	47-011- 15.1.1.1- 0151171	Diszperziós festés műanyag bázisú vizes- diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolatlan sima felületen iszperziós belső falfesték, fehér,	18,14	m2			-	-
6	47-013- 5.1.1.2.2- 0150310	Szilikon festések, szilikon gyantával módosított akrilátdiszperzió kötőanyagú fehér vagy színes homlokzatfestés, megfelelően előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolt sima felületen  homlokzatfesték, fehér	99,26	m2			-	-
7	47-013- 5.2.3.1.1- 0148212	Szilikon festések, szilikon kötőanyagú, fehér vagy színes homlokzatfestés, megfelelően előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolatlan sima felületen	101,27	m2			-	-
8	47-021- 21.2.1- 0130711	Acélfelületek közbenső festése acél szerkezeten, nagyobb acélfelületen, műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel alapozófesték,	1,21	m2			-	-
9	47-021- 21.4.1- 0130721	Acélfelületek közbenső festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel alapozófesték, sárga	22,65	m			-	-

**Felületképzés**

10	47-021-31.2.1-0130391	Acélfelületek átvonó festése acélszerkezeten, nagyobb acélfelületen műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel zománcfesték,	1,21 m2	-	-
11	47-021-31.4.1-0130411	Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel zománcfesték,	22,65 m	-	-
12	47-031-1.12.1.1-0418751	Belső fafelületek lazúrozása, akrilátlatex bázisú, vízzel hígítható páccal, tagolatlan felületen falazúr, natúr	1,52 m2	-	-
13	47-031-3.1.1.2-0419522	Külső fafelületek alapmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen univerzális alapozó	116,38 m2	-	-
14	47-031-3.3.1.2-0130821	Külső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen alapozófesték,	116,38 m2	-	-
15	47-031-3.12.2.1-0152820	Külső fafelületek lazúrozása, gyalult felületen, oldószeres lazúrral, két rétegben, tagolatlan felületen lazúr szintelen,	91,58 m2	-	-
<b>Munkanem összesen:</b>				-	-

## Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-000-1.1	Teljes felületen hegesztett, olvasztott vagy ragasztott bitumenes lemez szigetelés, páratechnikai vagy párazáró réteg bontása, egy réteg lemez esetén, vízszintes felületről	4,56 m2			-	-
2	48-000-26	Leterheléssel rögzített vagy rögzítés nélküli hőszigetelő lemezek bontása, vízszintes felületről	4,56 m2			-	-
3	48-002-1.2.2.1.1-0415023	Talajnedvesség elleni szigetelés; Falszigetelés, függőleges felületen, egy rétegben, minimum 3,0 mm vastag oxidált bitumenes lemezzel, aljzathoz teljes felületű lángolvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve  üvegszövet hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú oxidált bitumenes lemez	0,8 m2			-	-
4	48-002-1.3.1.1-0413352	Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag oxidált bitumenes lemezzel, aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve  üvegfátyol hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú oxidált bitumenes lemez	4,56 m2			-	-
5	48-007-21.1.1.8.2-0093492	Külső fal; homlokzati fal hő- és hangszigetelése, falazott vagy monolit vasbeton szerkezeten, függőleges felületen, (rögzítés külön tételben) maghőszigetelés vagy dilatáció kialakítása, homlokzatra vagy réteges falra, expandált polisztirol hab lemezzel  EPS 70 standard expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x20 mm	8,57 m2			-	-
6	48-007-41.1.1.1.2-0093523	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, aljzatbeton alá, úsztató réteggént, expandált polisztirolhab lemezzel EPS 100 standard expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x30 mm	4,56 m2			-	-
7	48-007-41.1.5.1-0114350	Födém; Padló hőszigetelő anyag elhelyezése, vízszintes felületen, nem járható födémre, szálas szigetelő anyaggal (üveggyapot, kőzetgyapot) kasírozatlan többfunkciós hidrofóbizálható ásványgyapot (üveggyapot) hő- és hangszigetelő tekercs, $\lambda_{D=0,037}$ (W/mK), 200 mm	473,24 m2			-	-
8	48-007-41.2.3-0113378	Födém; Padló peremszigetelés elhelyezése úsztatott aljzatbeton esetén, extrudált polietilén szigetelő szalaggal PE sáv 5/100 mm	7,28 m			-	-

**Szigetelés**

9	48-007-56.1.3.1-0113544	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, padló, földém szigeteléseknél, vízszintes felületen polietilén fólia, 0,09 mm vastagságú, 2 m szélességű	5,36 m2	-	-
10	48-010-1.1.2.1-0113581	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 GRAFIT expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x 20 mm	26,06 m2	-	-
11	48-010-1.1.2.1-0113584	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 GRAFIT expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x 50 mm	43,28 m2	-	-
12	48-010-1.1.2.1-0113592	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 GRAFIT expandált polisztirol keményhab hőszigetelő lemez, 1000x500x140 mm	552,99 m2	-	-
13	48-021-1.51.2.2.1-0091309	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, beton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszeges/csavaros műanyag beütődübelekkel D-H 90 mm, fém beütőszeges tárcsás dübel,	260 db	-	-
14	48-021-1.51.2.2.1-0091314	Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, beton aljzatszerkezethez, műanyag vagy fém beütőszeges/csavaros műanyag beütődübelekkel D-H 190 mm, fém beütőszeges tárcsás dübel,	3318 db	-	-
15	48-007-56.1.3.1-0113544	Alátét- és elválasztó rétegek beépítése, védőlemez-, műanyagfátyol-, fólia vagy műanyagfilc egy rétegben, átlapolással, rögzítés nélkül, padló, földém szigeteléseknél, vízszintes felületen polietilén fólia, 0,09 mm vastagságú, 2 m szélességű 2 rtg PE fólia	35,92 m2	-	-

Szigetelés

16	K 48-010- 1.1.2.2- 0113302	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló- erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztórörből készített ragasztóba. tagolt sík, függőleges falon H80 homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x20 mm	4,92 m2	-	-
17	K 48-010- 1.1.2.2- 0113303	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló- erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztórörből készített ragasztóba. tagolt sík, függőleges falon H80 homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x30 mm	13,36 m2	-	-
18	K 48-010- 1.1.2.2- 0113304	Homlokzati hőszigetelés, üvegszövetháló- erősítéssel, (mechanikai rögzítés, felületi zárás valamint kiegészítő profilok külön tételben szerepelnek), egyenes él-képzésű, normál homlokzati EPS hőszigetelő lapokkal, ragasztórörből készített ragasztóba. tagolt sík, függőleges falon H80 homlokzati hőszigetelő lemez,1000x500x40 mm	1,36 m2	-	-
<b>Munkanem összesen:</b>				-	-

## Árnyékolók beépítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	49-091- 1.5.1- 0190803	Méretre készített szúnyogháló felszerelése,fix keretes szúnyogháló ablakra közvetlen tokra csavarozva, 4,00 m kerületig fix keretes szúnyogháló 60x133 cm.	1	db			-	-
2	49-091- 1.5.2- 0190823	Méretre készített szúnyogháló felszerelése,fix keretes szúnyogháló ablakra közvetlen tokra csavarozva, 4,01-6,00 m kerület között fix keretes szúnyogháló 110x133 cm.	3	db			-	-
3	49-091- 1.5.2- 0190824	Méretre készített szúnyogháló felszerelése,fix keretes szúnyogháló ablakra közvetlen tokra csavarozva, 4,01-6,00 m kerület között fix keretes szúnyogháló 118x133 cm.	8	db			-	-
<b>Munkanem összesen:</b>							-	-

## Útburkolatalap és makadámburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	61-003-1.1- 0530055	Helyszínen /tükörben/ kevert stabilizált alapréteg készítése, CKh-T2 jelű cementtel stabilizált homokos kavics	0,83	m3			-	-
<b>Munkanem összesen:</b>							-	

## Kőburkolat készítése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	62-001-3.2	Kiskő, keramit és téglaburkolat bontása, betonágyazattal	8,3	m2			-	-
2	62-003-6- 0120125	Térburkolathoz fagyálló, teherhordó alap készítése, 15 cm vastagságban Nyers homokos kavics,	1,25	m3			-	-
3	62-003-8.1- 0613905	Tér- vagy járdaburkolat készítése, beton burkolókőből soros, halszáлка, parketta vagy kazettás kötésben, homokágyazatba fektetve, 10x20x4, 10x20x5, 10x20x6, 10x20x8 cm-es méretű idomkővel Bontott visszaépítése	8,3	m2			-	-
<b>Munkanem összesen:</b>							-	



## Takarítási munka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	K90-001-6	Padlások letakarítása, hőszigetelés előtt	4,73	100 m2	-		-	-
2	90-008-1-0110202	Festés előtt burkolatok takarásának készítése Takarás készítése fóliával	0,14	100 m2			-	-
3	90-008-2	Festés után burkolatok takarásának felszedése	0,14	100 m2			-	-
<b>Munkanem összesen:</b>							-	