

**BRICOLL Kft.**  
**2903 Komárom, Jászai Mari u. 22/A.**  
Tel.: 34/345-295,  
Fax : 34/540-396  
Bank:10403631-36311507-0000000  
Adószám : 10552807-2-11



Név : Bábolna Város Önkormányzata

Cím : Bábolna Jókai utca 12.

Kelt: 2009. 03. 31.

A munka leírása: Bábolnai Egészség ház felújítás, akadálymentesítés építészeti munkái  
HOMLOKZAT HŐSZIGETELÉSE, NYÍLÁSZÁRÓ CSERE, JÁRDA, RÁMPA ÉPÍTÉS, TETŐFELÚJÍTÁS  
Bábolna, Ácsi út 2.  
Készült: ÖN alapján, 2009. március 31.-én érvényes árszinten

Készítette : Csonka Aranka

Költségvetés főösszesítő (HUF)

Megnevezés	Összeg	Összeg
1. Építmény közvetlen költségei	.....	.....
1.2 Közvetlen önköltség összesen	.....	.....
2.1 Fedezet vetítési alap		.....
2.1 Fedezet 1.2 után	5%	.....
3.1 Tartalékkeret vetítési alap		.....
4.1 ÁFA vetítési alap		.....
4.2 Áfa	20%	.....
5. A munka ára		.....

Aláírás

Munkanem összesítő (HUF)

Munkanem száma és megnevezése	Összeg	Összeg
15 Zsaluzás és állványozás		
21 Irtás, föld- és sziklamunka		
23 Síkalapozás		
31 Helyszíni beton és vasbeton munkák		
32 Előregyártott épületszerkezeti elem elhelyezése és szerelése		
33 Falazás és egyéb kőműves munkák		
35 Ácsmunka		
36 Vakolás és rabilcolás		
41 Tetőfedés		
42 Aljzatkészítés, hideg- és melegburkolatok készítése		
43 Bádогоzás		
44 Asztalosszerkezetek elhelyezése		
45 Lakatosszerkezetek elhelyezése		
46 Üvegezés		
47 Felületképzés (festés, mázolás, tapétázás, korrózióvédelem)		
48 Szigetelés		
62 Kőburkolat készítése		
71 Elektromos energia ellátás, világítás		
81 Épületgépészeti csővezeték szerelése		
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése		
83 Szellőztető berendezések, rendszerek		
84 Légkondicionáló berendezések		
I. Fejezet munkanemei összesen	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>15-012-021.3-0023003 (27) ÖN</b> 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, 12,01-24,00 m munkapadló magasság között KRAUSE Stabilo homlokzati keretállvány 0,75 m padlószélességgel, 12,01-24,00 m munkapadló magasság között <b>1439,316 m2</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>15-012-023.2-0023024 (34) ÖN</b> Védőtető készítése, gyalogos forgalomfolyosó készítése keretes állványrendszerrel KRAUSE védőtető, gyalogos forgalomfolyosó készítése keretes állványrendszerrel <b>24 m2</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>15-012-025.1 (42)</b> Védőfüggöny szerelése állványszerkezetre, műanyag hálóból <b>301,0225 m2</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>21-002-002</b> Humuszos termőréteg, termőföld leszedése, kézi erővel, 18%-os terephajlásig, bármilyen talajban, szállítással, 50,1-200,0 m között <b>18,402 m3</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>21-011-005</b> Fejtett föld tolása és eltergetése I-IV. osztályú talajban, 20,0 m távolságig leszedett humusz visszatöltése <b>18,402 m3</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>21-011-011.7 (27) ÖN</b> Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 10,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe <b>70 db</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>21-011-028-0120015</b> Feltöltések alap- és lábazati falak közé és alagsori vagy alá nem pincézett földszinti padozatok alá, az anyag szétterítésével, mozgatásával, kézi döngöléssel, osztályozatlan kavicsból Nyers homokos bányakavics NHK 0/63 Q-TT Nyékládháza <b>10,04 m3</b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>25-003-031</b> Szabadgyökerű cserje ültetése rézsübe 30 m2 felületre <b>150 db</b>	.....	.....	.....	.....
6	<b>25-011-003-0371021</b> Meglévő hulladékgyűjtő felújítása, újra kihelyezése <b>3 db</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>23-000-002 (2) ÖN</b> Beton-, sáv-, gerenda- vagy kőbetonalapok bontása <b>2,744 m3</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>23-003-002-0112210 (4)</b> Vasbeton sáv-, talp- lemezalap készítése .....minőségű betonból C12/15 - X0b(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal transzportbeton <b>21,6101 m3</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>31-000-001.2.2 (5)</b> Beton és kőbeton fal bontása, 15-25 cm vastagság között, C12/15 - C25/30 betonminőség között <b>1 m3</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>31-000-011.1.1 (60) ÖN</b> Lépcsőszerkezetek bontása, betonból, C16/20 betonminőségig <b>5,1656 m3</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>31-000-013.2 (69) ÖN</b> Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagságig, kavicsbetonból, salakbetonból <b>1,375 m2</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>31-000-014.2 (75)</b> Beton aljzatok, járdák bontása 10 cm vastagság felett, kavicsbetonból bejárat előterek <b>1,1156 m3</b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>31-001-002-0451504 (7) ÖN</b> Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 8K1010 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 100 x 100 mm osztással Ø 8,00 / 8,00 BHB55.50 <b>0,1785 t</b>	.....	.....	.....	.....
6	<b>31-021-111-0112010</b> Lépcső készítése épületekhez; betonból, zsaluzással együtt C 12/15-16/FN kavicsbeton keverék CEM 32,5 portlandcementtel, m=6,1 X0 környezeti osztályú <b>0,6264 m3</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	<b>31-030-061-0121410</b> Járdakészítés, 8 cm vastag betonból, tükörkiemeléssel, 8 cm vastag kavicsagyazattal, szegéllyel, saját levében simítva C 16/20-24/KK kavicsbeton keverék CEM 42,5 portlandcementtel, m=6,8 X0 környezeti osztályú <b>40,53 m2</b>	.....	.....	.....	.....
8	<b>31-051-006.2.1-0121110 (10) ÖN</b> Vasbeton fedkő, fedlap készítése, fedkő cementhabarcs simítással, zsaluzással, vízképzéssel, betonacél szereléssel, beton kézi tömörítésével, X0b(H), XN(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 10 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 <b>3,9515 m2</b>	.....	.....	.....	.....
9	<b>31-021-004.2.1 (24)</b> Vasbeton lemez készítése, 15°-os hajlásszögig, X0v(H), XC1, XC2, XC3 környezeti osztályú, kissé képlékeny vagy képlékeny konzisztenciájú betonból, darus-konténeres technológiával, vibrátoros tömörítéssel, 12 cm vastagságig C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32, 5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,6 finomsági modulussal járda, rámpa aljzat <b>6,024 m3</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	32-000-008.2.1 (25) ÖN Kerítés vagy kapuoszlop vasbetonelemek bontása, kézi erővel, betonba ágyazott, 0,2 t/db tömegig 21 db	.....	.....	.....	.....
2	32-000-009.1 (27) ÖN Kerítésmezők bontása sima vagy bordás vasbetonpallókból, kézi erővel, 0,2 t/db tömegig 105 m2	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>33-001-001.1.2.2.1.1.1-0127475 (51) ÖN</b> Teherhordó és kitöltő falazat készítése, égetett agyag-kerámia termékekből, nűtféderes elemekből, 250 mm falvastagságban, 250x375x238 mm-es méretű kézi falazóblokkból, falazó, cementes mészhabarcspa falazva POROTHERM 25 N+F nűtféderes kézi falazóblokk, 250x375x238 mm, M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcsp	22,58 m2	.....	.....	.....
2	<b>33-001-001.3.2.4.1.1-0010201 (94) ÖN</b> Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 200 mm falvastagságban, 200x500x230 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel Leier ZS 20-as zsaluzóelem, 200/500/230 mm, C12/15-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 38.24:6 mm átmérőjű betonacél	16,458 m2	.....	.....	.....
3	<b>33-001-001.3.4.4.1.1-0010400 (103) ÖN</b> Teherhordó és kitöltő falazat készítése, beton falazóblokk vagy zsaluzóelem termékekből, 300 mm falvastagságban, 300x500x230 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel Leier ZS 30-as zsaluzóelem, 300/500/230 mm, C12/15-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 38.24:8 mm átmérőjű betonacél	0,468 m2	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
4	<b>33-091-002.1.1-1110002 (2)</b> Teherhordó és kitöltő falazat, égetett agyag-kerámia termékekből, tokok körülfalazása bontott nyílásban, 250 mm vastag falban, 1 téglavastag falban Kisméretű tömör téglák 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc vb. pillér közti ablakok közeinek kifalazása egy téglavastagságban <b>63 m</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>35-000-004 (6) ÖN</b> Tetődeszkázat bontása <b>1046,175 m2</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>35-002-002-0410001 (2) ÖN</b> Bitumenes alátétlemez-terítés és -felerősítés 10,5 cm-es átfedéssel, deszkázatra DUNABIT P 333-Cs bitumenes csupaszlemez B min. <b>1046,175 m2</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>35-002-005.2-0110274 (17) ÖN</b> Páraáteresztő, vízzáró szellőzőszőnyeg elhelyezése deszkaborításon, sík fémlemezfedés alá, átlapolva, ragasztószalaggal folytonosítva TYVEK METAL páraáteresztő, vízzáró szellőzőszőnyeg, ragasztószalaggal, 410 g/m2, Sd= 0,03 m <b>87,3 m2</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>35-002-006.2-0110271 (7) ÖN</b> Páraáteresztő, vízzáró alátétfólia elhelyezése, teljes szarufaköz magasságot kitöltő hőszigetelés esetére, 0,02 Sd értékkel, ragasztószalaggal folytonosítva az esetleges sérülések javítására TYVEK SOLID páraáteresztő, vízzáró alátétfólia, antireflex bevonattal, 80 g/m2 Sd=0,02 m <b>1046,175 m2</b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>35-003-001.6 (6) ÖN</b> Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése <b>1150,6 m</b>	.....	.....	.....	.....
6	<b>35-005-001.2.1-0211024 (4) ÖN</b> Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése négy oldalt nútolt kivitelben, tetőszerkezet szaruzatára Vízálló faforgácslap (OSB), négyoldalt nútolt, 2500x625x22 mm méretű <b>1046,175 m2</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	<b>35-005-001.2.2-0211024 (5) ÖN</b> Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése négy oldalt nútolt kivitelben, függőleges vagy vízszintes felületen Vízálló faforgácslap (OSB), négyoldalt nútolt, 2500x625x22 mm méretű <b>22,26 m2</b>	.....	.....	.....	.....
8	<b>35-005-001.2.3-0211024 (6)</b> Vízálló, műgyantával stabilizált faforgácslap (OSB) elhelyezése négy oldalt nútolt kivitelben, mennyezeten Vízálló faforgácslap (OSB), négyoldalt nútolt, 2500x625x22 mm méretű előtetők <b>87,3 m2</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>36-000-001.3 (3)</b> Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig meglazult felületek leverése <b>50 m2</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>36-001-031.2.3.1.1-0550090 (47)</b> Homlokzatvakolat készítése külső, vakoló cementes mészhabarc alapréteggel, 2 cm vastagságban, nemesvakolat felső réteggel, dörzsölt felülettel, egy színben falazott kerítésen Hs15-mc, felületképző, cementes mészhabarcossal (nemesvakolat), Hvh10-mc, külső, vakoló cementes mészhabarc alapréteggel <b>45,16 m2</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>36-005-001.1.1.1.1-0411032 (1)</b> Homlokzati alapvakolat réteg készítése kézi felhordással, előkevert normál szárazhabarcsból, sima, normál mész-cement vakolat, 2 cm vastagságban weber 201 KPS alapvakolat medium, max.szemcse 2,0 mm, Kód: 201P levert klinkertégla falburkolat felületen, meglazult vakolat pótlására <b>78,21 m2</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>36-006-052-0110784</b> Hőszigetelő homlokzati bevonat készítése, egy réteg polisztirollhab tábla felragasztása után tapasztba ágyazott üvegszövet erősítésű vékonyvakolattal, DRYVIT dörzsvakolattal, 2. szemcsenagyság kategória: (1,6-2,0 mm) DRYVIT rendszer 4 cm NIKECELL D hőszigetelő lemezzel, 2.-es DRYVIT dörzsvakolattal I. színkód előtetők mennyezeti síkján <b>87,3 m2</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
5	<b>36-006-052-0110785</b> Hőszigetelő homlokzati bevonat készítése, egy réteg polisztirolhab tábla felragasztása után tapaszba ágyazott üvegszövet erősítésű vékonyvakolattal, DRYVIT dörzsvakolattal, 2. szemcsenagyság kategória: (1,6-2,0 mm) DRYVIT rendszer 3 cm NIKECELL D hőszigetelő lemezzel, 2.-es DRYVIT dörzsvakolattal I. színkód nyílászárók béleteinél <b>218,121 m2</b>	.....	.....	.....	.....
6	<b>36-006-052-1110788</b> Hőszigetelő homlokzati bevonat készítése, egy réteg polisztirolhab tábla felragasztása után tapaszba ágyazott üvegszövet erősítésű vékonyvakolattal, DRYVIT dörzsvakolattal, 2. szemcsenagyság kategória: (1,6-2,0 mm) DRYVIT rendszer 10 cm NIKECELL D hőszigetelő lemezzel, 2.-es DRYVIT dörzsvakolattal II. színkód <b>950,66 m2</b>	.....	.....	.....	.....
7	<b>36-007-009.1.1-0411706 (1) ÖN</b> Lábazati vakolatok; lábazati alapvakolat felhordása kézi erővel, 2 cm vastagságban weber 231 KPS lábazati alapvakolat Kód: 231P <b>22,654 m2</b>	.....	.....	.....	.....
8	<b>36-007-011-0411701</b> TERRANOVA Színes lábazati vakolat felsőréteg készítése, műanyag simítóval elsimítva, középszemcsés TERRANOVA Színes lábazati vakolat, középszemcsés, Kód: 1040 <b>110,13 m2</b>	.....	.....	.....	.....
9	<b>36-011-005-0440671 (16)</b> Rabicháló fémbetét elhelyezése, függőleges-, vízszintes-, ferde vagy íves felületen, mészcement vakolatba Tűzihorganyzott rabicháló 9/11/20 helyszínen felhordott műkö padlóburkolatba építve <b>46,8 m2</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
10	36-011-006-0190211 (17) ÖN Üvegszövet háló elhelyezése, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen LB-Knauf üvegszövet 150 g/m2, Csz: 832010 96,33 m2	.....	.....	.....	.....
11	36-011-007-0151656 (18) ÖN Üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen weber M702 ragasztópaszta, Kód: M702 96,33 m2	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>41-000-001 (1)</b> Bitumenes zsinely fedés bontása <b>1097,723 m2</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>41-005-001.2.3.4-0414026 (9) ÖN</b> Bitumenes zsindefedés készítése szegezhető aljzatra, (alátétlemez külön tételben elszámolva), üvegfátyol hordozóréteg fúvatott bitumenes fedőbevonatú, 15-30° tetőhajlásszög között, 3,01-3,5 mm vastagság között TEGOLA CANADESE bitumenes zsindef, MASTER, kettőzött téglány, 18°-60°, bazalt fekete <b>1046,175 m2</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>41-005-019.4.2.1-0413955 (26) ÖN</b> Bitumenes zsindefedésnél kezdő ereszelem fektetése üvegfátyol hordozóréteg fúvatott bitumenes zsindefből kialakítva, 3,5 mm vastagságig TEGOLA CANADESE bitumenes zsindef, STANDARD, téglány forma, sötét palaszürke <b>97,2 m</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>41-005-019.5.2.1-0413955 (31) ÖN</b> Bitumenes zsindefedésnél gerinc és élgerinc fedés készítése, üvegfátyol hordozóréteg fúvatott bitumenes zsindefből kialakítva, 3,5 mm vastagságig TEGOLA CANADESE bitumenes zsindef, STANDARD, téglány forma, sötét palaszürke <b>42,3 m</b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>41-005-019.9.2-0414072 (46) ÖN</b> Bitumenes zsindefedésnél szellőzőidom beépítése az aljzatnyílás kialakításával, műanyagból TEGOLA szellőző SPECIÁL, fekete, barna, $\alpha < 30^\circ$ <b>104 db</b>	.....	.....	.....	.....



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	<b>41-005-019.11-0414065 (48) ÖN</b> Bitumenes zsindelyfedésnél strangszellőző-, helységkiszellőző vagy antennakivezető beépítése az aljzatnyílás kialakításával TEGOLA PRESTIGE szellőző idom, speciális szellőző réz fedlappal, $\alpha < 30^\circ$ <b>5 db</b>	.....	.....	.....	.....
7	<b>41-005-019.12-0197078 (49) ÖN</b> Bitumenes zsindelyfedésnél hófogó elhelyezése Klöber-HPi hófogó A 400 zsindelyfedéshez, téglavörös, barna, antracit Cikkszám: KS7112 <b>194 db</b>	.....	.....	.....	.....
8	<b>41-005-019.13-0145428 (50) ÖN</b> Bitumenes zsindelyfedésnél tetőkibúvó ablak beépítése, kihagyott nyílásra, fedéssel egyidejűleg Tetőkibúvó ROTO WDL 210 45 x 73 cm <b>4 db</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>42-000-001.2.1 (4)</b> Faragott kő- és téglaburkolatok bontása, falburkolat, keresztmetszeti falburkoló téglából vagy klinker téglából felület letisztításával (belső udvar falburkolat) <b>28,21 m2</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>42-000-004.1 (18) ÖN</b> Műkő burkolatok bontása, padlóburkolat műkő vagy terrazzo felvétele 5 cm vastagságig <b>46,78 m2</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>42-031-001.1.1.1.1-0470116 (1) ÖN</b> Műkőburkolatok; padlóburkolat, helyszíni felhordással, felületi megdolgozás nélkül, 5,5 cm vastagságban, egy színben Műkökeverék színezetlen, finom, fagy- és kopásálló <b>44,49 m2</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>42-031-001.3.2.1.1 (22)</b> Műkőburkolatok; lábazat, előregyártott műkőből, faltőhöz, 5 cm vastagságig, 30 cm magasságban <b>16,07 m</b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>42-031-001.4.2.2 (34) ÖN</b> Műkőburkolatok; lépcső-, szegély- és könyöklőburkolat, előregyártott műkőből, lépcső járólap egyenes, szegély vagy könyöklő, 35 cm kiterített szélességig <b>6,96 m</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	42-031-001.4.2.3 (35) ÖN Műköburkolatok; lépcső-, szegély- és könyöklőburkolat, előregyártott műköből, lépcső homloklap 10,44 m	.....	.....	.....	.....
7	42-031-001.7.2.1 (47) ÖN Műköburkolatok; helyszíni műkö felületi megdolgozása, mattcsiszolt szegélyek között szemcsézve, vízszintes felületen 46,8 m2	.....	.....	.....	.....
8	42-042-041.3-0314011 (161) Szennyfogó rendszerek; kültéri, modulus szerkezetű szennyfogók elhelyezése, előre elkészített fogadó keretbe vagy rámpás szegéllyel a padozatra, sorolt alumínium, PVC vagy réz profilokkal szerelt lábtörlők, nagy forgalmú helyekre, zárt felületű Cleartex Tire Guard 1/zárt felületű alu 18 kültéri modulus szennyfogó szőnyeg 2,31 m2	.....	.....	.....	.....
9	42-053-601-0191803 Kültéri vakolóprofilok elhelyezése utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), polisztirol,PVC,alumínium,rozsdam.acél,horg.acél, üvegszövet, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, pozitív sarkokra PROTEKTOR kültéri profil pozitív sarkokra utólagos hőszigeteléshez, vékony vakolathoz, alumínium, Cikkszám: 9075 606,7 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
10	<b>42-053-603-0191847</b> Kültéri vakolóprofilok elhelyezése utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, alumíniumból, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, lábazati indító profilok egyenes falakhoz PROTEKTOR kültéri lábazati indító profil egyenes falhoz 80 mm utólagos hőszigeteléshez, alumínium, Cikkszám: 9148 <b>153,1 m</b>	.....	.....	.....	.....
11	<b>42-053-603-0191849</b> Kültéri vakolóprofilok elhelyezése utólagos (táblás) hőszigetelő rendszerhez (EPS), rozsdamentes acélból, alumíniumból, 30 - 160 mm hőszigeteléshez, lábazati indító profilok egyenes falakhoz PROTEKTOR kültéri lábazati indító profil egyenes falhoz 100 mm utólagos hőszigeteléshez, alumínium, Cikkszám: 9150 <b>153,1 m</b>	.....	.....	.....	.....
12	<b>42-031-001.4.2.1 (33)</b> Műköburkolatok; lépcső-, szegély- és könyöklőburkolat, előregyártott műköből, 5 cm vastagságig, lépcső pofafal fedkő <b>0,715 m2</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>43-000-001 (1) ÖN</b> Függőereszcsatorna bontása, 50 cm kiterített szélességig <b>97,2 m</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>43-000-003.1 (3) ÖN</b> Attikacsatorna bontása, 100 cm kiterített szélességig <b>37,1 m</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>43-000-005 (5) ÖN</b> Lefolyó csatorna bontása 50 cm kiterített szélességig <b>64,2 m</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>43-000-007 (7) ÖN</b> Szegélyek, párkány könyöklő bontása, 100 cm kiterített szélességig <b>345,04 m</b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>43-000-013.2 (14)</b> Fémlemezfedés bontása, szegecselt vagy forrasztott előtetők <b>87,3 m2</b>	.....	.....	.....	.....
6	<b>43-002-001.6-0148057 (6) ÖN</b> Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, alumínium tagozott lemezből ConTacTrade függőereszcsatorna festett, 127 mm, 0,5 mm vtg. <b>75,6 m</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	<b>43-002-011.5-0131042 (26)</b> Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, alumínium lemezből Alumínium lefolyócső kör, 40 cm kit.szél. Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, alumínium tagozott lemezből ConTacTrade festett, 0,5 mm vtg. <b>77,3 m</b>	.....	.....	.....	.....
8	<b>43-002-042.3.1-0143612 (58) ÖN</b> Csatornarendszer kiegészítők, lombkosár szerelése tetőnél és csatornáknál, horganyzott acéllemezből Tetőösszefolyó lombkosár 125 mm <b>12 db</b>	.....	.....	.....	.....
9	<b>43-001-000 (8)</b> Sávós szalagfedések; Sima fémlemez fedés készítése lemezszalagból, kettős állókorcos kivitelben, alumínium lemez, festett 30°-ig, 100 m <sup>2</sup> -ig, 550 mm korctávolságig 0,6 mm előtetők <b>87,3 m<sup>2</sup></b>	.....	.....	.....	.....
10	<b>43-001-002.1.7 (14)</b> Sávós szalagfedések; Sima fémlemez fedés készítése lemezszalagból, kettős állókorcos kivitelben, alumínium lemez, színes 550 mm korctávolságig, 0,6 mm előtetők oldalfala, tetőfelépítmény <b>52,18 m<sup>2</sup></b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	<b>43-002-012.2.1 (34)</b> Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, vízgyűjtő tölcser, vízgyűjtő üst stb. festett alumínium lemezből előtetőkhöz <b>3 db</b>	.....	.....	.....	.....
12	<b>43-002-021.1.4 (42)</b> Attikacsatorna szerelése, mínősített alumínium lemezből párkányfedéssel, 100 cm kiterített szélességben Attikacsatorna alumínium tagozott lemezből festett, 0,5 mm vtg. <b>14,4 m</b>	.....	.....	.....	.....
13	<b>43-003-004.3.2.3 (51)</b> Falszegély szerelése lágyfedésű tetőhöz, színes alumínium lemezből, 50 cm kiterített szélességgel Falszegély 0,5 mm vtg., standard színben, Ksz: 50 cm <b>103,62 m</b>	.....	.....	.....	.....
14	<b>43-003-010.1.1.1 (93)</b> Kétvízorros falfedés, egyenesszalós kivitelben, alumínium lemezből, 50 cm kiterített szélességig tűzfal <b>73,66 m</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>44-000-001.1 (1) ÖN</b> Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,00 m <sup>2</sup> -ig <b>65,14 m<sup>2</sup></b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>44-000-001.2 (2) ÖN</b> Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m <sup>2</sup> között <b>189,875 m<sup>2</sup></b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>44-000-001.3 (3) ÖN</b> Fa nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 4,01-6,00 m <sup>2</sup> között <b>15,75 m<sup>2</sup></b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>44-000-004 (7)</b> Fa lambéria, előtető burkolat, ereszvégződés bontása <b>252,12 m<sup>2</sup></b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>44-012-001.1.1.3.1-0215068 (12)</b> Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvénnyel, finombeállítással), 4,00 m területig, ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló ACTUAL 5 kamrás SOLAR, műanyag bukó-nyíló ablak, egyszárnyú fehér, U=1,1 W/m <sup>2</sup> K hőszigetelt üvegezéssel 55 x 55 cm konszignáció 11. <b>10 db</b>	.....	.....	.....	.....



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	<b>44-012-001.1.1.3.1-0215069 (12)</b> Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló ACTUAL 5 kamrás SOLAR, műanyag bukó-nyíló ablak, egyszárnyú fehér, U=1,1 W/m <sup>2</sup> K hőszigetelt üvegezéssel 85x50 cm konszignáció 6. <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
7	<b>44-012-001.1.1.3.2-0215003 (13)</b> Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerületig, ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó ACTUAL 5 kamrás SOLAR, műanyag bukó ablak, egyszárnyú fehér, U=1,1 W/m <sup>2</sup> K hőszigetelt üvegezéssel 60 x 120 cm konszignáció 9. <b>3 db</b>	.....	.....	.....	.....
8	<b>44-012-001.1.2.5.1-0215077 (32)</b> Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m kerület felett ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló ACTUAL 5 kamrás SOLAR, műanyag bukó-nyíló ablak, egyszárnyú fehér, U=1,1 W/m <sup>2</sup> K hőszigetelt üvegezéssel 90 x 175 cm konszignáció 3. <b>3 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
9	<b>44-012-001.1.2.5.1-0215080 (32)</b> Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló ACTUAL 5 kamrás SOLAR, műanyag bukó-nyíló ablak, egyszárnyú fehér, U=1,1 W/m²K hőszigetelt üvegezéssel 120 x 120 cm konszignáció 8. <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
10	<b>44-012-001.1.2.5.2-0215017 (33)</b> Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó ACTUAL 5 kamrás SOLAR, műanyag bukó ablak, egyszárnyú fehér, U=1,1 W/m²K hőszigetelt üvegezéssel 160 x 80 cm konszignáció 13. <b>5 db</b>	.....	.....	.....	.....
11	<b>44-012-001.1.2.6.1 (36)</b> Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett ötkamrás profil, kétszárnyú, középníló bukó-nyíló ACTUAL 5 kamrás SOLAR, műanyag középen nyíló bukó- nyíló ablak, kétszárnyú fehér, U=1,1 W/m²K hőszigetelt üvegezéssel 390 x 175 cm konszignáció 12. <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
12	<b>44-012-001.1.2.6.1-0215098 (36)</b> Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett ötkamrás profil, kétszárnyú, középníló bukó-nyíló ACTUAL 5 kamrás SOLAR, műanyag középén nyíló bukó- nyíló ablak, kétszárnyú fehér, U=1,1 W/m²K hőszigetelt üvegezéssel 390 x 175+115 cm konszignáció 14.	.....	.....	.....	.....
	<b>1 db</b>				
13	<b>44-012-001.1.2.6.1-0215099 (36)</b> Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett ötkamrás profil, kétszárnyú, középníló bukó-nyíló ACTUAL 5 kamrás SOLAR, műanyag középén nyíló bukó- nyíló ablak, kétszárnyú fehér, U=1,1 W/m²K hőszigetelt üvegezéssel 175 x 175 cm konszignáció 2.	.....	.....	.....	.....
	<b>62 db</b>				
14	<b>44-012-002-0166735 (47)</b> Műanyag lécek, kiegészítők elhelyezése (beépítéssel) Öntapadós takaróléc, rolós, 30 x 1,5 mm belső falsík	.....	.....	.....	.....
	<b>592,7 m</b>				
15	<b>44-012-002-0166736 (47) ÖN</b> Műanyag lécek, kiegészítők elhelyezése (beépítéssel) Öntapadós takaróléc, rolós, 50 x 1,5 mm	.....	.....	.....	.....
	<b>80,42 m</b>				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
16	<b>K44-002-037</b> Ablakdeszka, könyöklő elhelyezése szereléssel Műanyag ablakdeszka, fehér 350 mm széles vízzel <b>154,45 m</b>	.....	.....	.....	.....
17	<b>44-011-001 (1)</b> Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett, ötkamrás profil, felülvilágító fix ablakkal ACTUAL 5 kamrás SOLAR, műanyag oldalt nyíló ajtóval, fehér, U=1,1 W/m <sup>2</sup> K hőszigetelt üvegezéssel 95 x 295 cm ajtószárnyban szellőzőnyílás építve konszignáció 10. <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
18	<b>44-011-001.1 (1)</b> Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett, ötkamrás profil, felülvilágító fix ablakkal ACTUAL 5 kamrás SOLAR, műanyag oldalt nyíló ajtóval, fehér, U=1,1 W/m <sup>2</sup> K hőszigetelt üvegezéssel 1,15 x 290 cm konszignáció 7. <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
19	<b>44-011-001.1.1-0166548 (1)</b> Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett, ötkamrás profil, felülvilágító fix ablakkal ACTUAL 5 kamrás SOLAR, műanyag középnyíló ajtóval, fehér, U=1,1 W/m <sup>2</sup> K hőszigetelt üvegezéssel kettő egység egymás mellé sorolva 350 x 290 cm konszignáció 1. <b>5 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
20	<b>44-012-001.1.2.6.1 (36)</b> Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítéssel (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett ötkamrás profil, kétszárnyú, középníló bukó-nyíló ACTUAL 5 kamrás SOLAR, műanyag közepen nyíló bukó- nyíló ablak, kétszárnyú fehér, U=1,1 W/m²K hőszigetelt üvegezéssel 450 x 175 cm konszignáció 4. <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>45-000-001.2.2 (5) ÖN</b> Fém nyílászáró szerkezetek bontása, fém portálok, üvegfalak, 2,01-5,00 m <sup>2</sup> felület között <b>49,745 m<sup>2</sup></b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>45-000-002.1 (7)</b> Rácsok, korlátok, kerítések bontása, idomacél rács vagy korlát belső udvar rács <b>5,7 m</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>45-004-002-0180301 (2)</b> Lépcsőkorlát elhelyezése fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel Acélcső korlát, két sorban elhelyezett 51 mm átmérőjű kézfogóval, és lábkorláttal, közte 3 sor 25 mm átmérőjű osztással, olaj mázolt felülettel, kontrasztos festéssel konszignáció II. <b>18,43 m</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>45-005-002.1-0910047 (4)</b> Egyéb épületlakatos szerkezetek elhelyezése, szennyfogó szőnyeg burkolatba süsselyesztett acél keretszerkezet, rozsdamentes idomacél 330x70 cm (köztes osztással) <b>8,7 m</b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>45-000-003.4 (16)</b> Egyéb épületlakatos szerkezetek bontása, acélgerenda a szükséges vésésekkel felhagyott acél szerelvények, tartók eltávolítása <b>0,185 t</b>	.....	.....	.....	.....
6	<b>45-011-000 (10)</b> Bejárati ajtók felirati táblák elhelyezése alumínium tábla brei felirattal is <b>3 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	<b>45-011-011.1.2 (10)</b> Kültéri piktogram elhelyezése csőoszlopra, betonalap és földmunkával, nyers alumíniumból, mozgáskorlátozott parkoló jelölésére <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
8	<b>45-090-000 (17)</b> Meglévő belső udvari acél rács áthelyezése, szükség szerinti átépítésével új zártszelvény oszlopok állításával, azok bebetonozásával olaj mázolással konszignáció IV. <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
9	<b>45-003-001.2-0121179 (2)</b> Kerítéskapu elhelyezése kétszárnyú kivitelben bebetonozott zártszelvény oszlopokra építve zártszelvény mezővel, olaj mázolással oszlop elhelyezéssel, betonozással konszignáció III. <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
10	<b>45-004-001-0180301 (1)</b> Rámpa mellvédkorlát elhelyezése, fészekbe vagy kőcsavaros rögzítéssel Acélcső korlát, két sorban 51 mm átmérőjű kézfogóval, alatta 51 mm átmérőjű lábkorláttal két oldalon, olaj mázolt felülettel konszignáció I. <b>9,36 m</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	46-000-001.1 (1) Copilit üveg bontása 0,50 m <sup>2</sup> táblaméretig 13,65 m <sup>2</sup>	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>47-000-004.4.4.1-0121021 (150)</b> Acélfelületek mázolásának előkészítő és részmunkái; kézi rozsdamentesítés, rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón, könnyű rozsdásodás esetén Lakkbenzin előtető tartószerkezet <b>64,44 m2</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>47-021-012.3.1-0131032 (21) ÖN</b> Korróziógátló alapozás rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékekkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, vörös, EAN: 5992451106033 <b>64,44 m2</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>47-021-012.3.1-0131033 (21) ÖN</b> Korróziógátló alapozás rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékekkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, fehér, EAN: 5992459501038 <b>41,1545 m2</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>47-021-021.3.1-0130711 (69) ÖN</b> Acélfelületek közbenső festése rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, szürke 200, EAN: 5995061765317 <b>64,44 m2</b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>47-021-021.3.1-0130821 (69) ÖN</b> Acélfelületek közbenső festése rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Supralux alapozófesték, fehér, EAN:5992452511034 <b>41,1545 m2</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	<b>47-021-031.3.1-0130365 (135)</b> Acélfelületek átvonó festése rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát magasfényű zománcfesték, antracit szürke 200, EAN: 5995061119141 <b>64,44 m2</b>	.....	.....	.....	.....
7	<b>47-021-031.3.1-0130851 (135) ÖN</b> Acélfelületek átvonó festése rácson, korláton, kerítésen, sodronyhálón műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Supralux Durol magasfényű zománcfesték, fehér, EAN: 5992451123030 <b>41,1545 m2</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>48-002-001.3.1.1-0411055 (10)</b> Talajnedvesség elleni szigetelés; Padlószigetelés, egy rétegben, minimum 4,0 mm vastag oxidált bitumenes lemezzel, az aljzathoz foltonként vagy sávokban olvasztásos ragasztással, (falazott kerítés) az átlapolásoknál teljes felületű hegesztéssel fektetve ISOLA DUNABIT PV-4 poliészterfátyol hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú oxidált bitumenes lemez <b>2,8225 m2</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>48-007-014-4110166</b> Hő- és hangszigetelő anyagok elhelyezése, leragasztás, rögzítés nélkül (rögzítés külön tételben kiírva), függőleges vagy ferde sík felületen STYROFOAM IB-A extrudált polisztirol hőszigetelés 1250 x 600 x 80 mm, $\lambda = 0,035 \text{ W/mK}$ , egyenes élképzéssel, 0,25 N/mm <sup>2</sup> nyomószilárdság lábazat <b>96,33 m2</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>48-021-001.51.2.3.1-0190213 (32) ÖN</b> Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezethez, fém beütődübelekkel HERAKLITH dübel rögzítőelem, lapvastagság: 80-90 mm, 115 mm hosszú <b>578 db</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>48-021-001.51.2.3.1-0190214 (32) ÖN</b> Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák pontszerű mechanikai rögzítése, homlokzaton, vázkerámia vagy pórusbeton aljzatszerkezethez, fém beütődübelekkel HERAKLITH dübel rögzítőelem, lapvastagság: 100-110 mm, 135 mm hosszú <b>5698 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
5	48-021-001.63.2.1-0252013 (37) ÖN Szigetelések rögzítése; Hőszigetelő táblák (habosított termékek) ragasztásos rögzítése, homlokzaton, cementbázisú ragasztóanyaggal DRYVIT PRIMUS poralakú ragasztó 1265,111 m2	.....	.....	.....	.....
6	48-007-021.21.1-4110167 (51) Külső fal; Hőszigetelések tetőfelépítményen foltonként ragasztva vagy megtámasztva (rögzítés külön tételben), egy rétegben, extrudált polisztirolhab lemezzel STYROFOAM IB-A hőszigetelő lemez, vastagság: 100 mm, hővezetési ellenállás: $R_D = 3,03 \text{ m}^2\text{K/W}$ 12 m2	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>62-001-001</b> Szegélyek bontása bármely anyagból; kiemelt vagy süllyesztett szegélyek, futósorok, betongerendával <b>17,5 m</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>62-001-009</b> Beton vagy bazaltbeton járdalap bontása, ágyazattal gyeprács <b>8,5 m2</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>62-002-008-0610161</b> Süllyesztett szegély vagy futósor készítése, árok kiemeléssel, beton alapgerendával, hézagolással, 40 cm hosszú előregyártott beton szegélyelemekből Útszegélykő, 40/20/16 Kazincbarcika, C 12/15-16/FN <b>22,87 m</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>62-003-001</b> Előregyártott mosott betonlap készítése, alapra fektetve, cementhabarcs kiöntéssel LEIER mosottlap 50/50/5,5 cm falszélen szegélyezett elemmel <b>47,95 m2</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>71-000-001.6 (14)</b> Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; kábelyszerű vezeték leszerelése tartószerkezetről elektromos és távközlési kábelek lebontása <b>243 m</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>71-000-001.8 (24)</b> Vezetékek, kábelek és szerelvények bontása; vezetékcsatorna, kábelcsatorna, mellvédcsatorna, padlószegélycsatorna leszerelése <b>65 m</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>71-001-001.2.1.2-0110423 (11)</b> Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, falon kívül, előre elkészített tartó szerkezetre szerelve, erősített falú kivitelben, közepes mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm UPR típusú páncélszerű szerelőcső, átmérő 23 mm <b>242,8 m</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>71-002-001.2-0210006 (2)</b> Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 4-6 mm <sup>2</sup> részben a bontott vezetékek felhasználásával H07V-U 450/750V 1x 6 mm <sup>2</sup> , tömör rézvezetővel (MCu) <b>245 m</b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>71-005-001.1.1.1-0411121 (1)</b> Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Solid egypólusú nyomó csengőjellel, fehér, R: 680009 <b>4 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	<b>71-005-001.1.1.1-0533301 (1)</b> Komplett világítási szerelvények; Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Solid egypólusú kapcsoló, fehér, R: 680001 <b>3 db</b>	.....	.....	.....	.....
7	<b>71-005-001.31.1-0312071 (41)</b> Komplett világítási szerelvények; Telefon és PC csatlakozóaljzat elhelyezése (egyes/kettős), telefon, meglevők visszaépítése <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
8	<b>71-010-011.3.1-0626528 (69)</b> Falon kívüli, vízmentes kültéri lámpák elhelyezése, min. IP 54, izzólámpás kivitelben normál és halogén izzós LEGRAND Galactic ovális lámpatest, fehér kerettel, 75W, IP 54, R: 062030 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>81-000-001.1.1 (1)</b> Csővezetékek bontása, és visszaépítése horganyzott vagy fekete acélcsővek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig gázvezeték csövek bontása és visszepítése nyomáspróbával hatósági engedélyezéssel <b>78 m</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	82-003-002.1.3-0130608 (17) Gázmérőhely bontása és visszaépítése meglevő berendezés felhasználásával, tervezéssel hatósági engedélyezéssel 2 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>83-002-001.1.1.1-0110012 (1) ÖN</b> Négyszög keresztmetszetű légrács felszerelése falnyílásba, felület nagyság: 0,10 m <sup>2</sup> -ig PANOL ASD-H (AN-H) aprólamellás rács egysoros, eloxált alu. + FK rögzítő keret, H/L = 125/ 225 mm <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó		A tétel ára összesen	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	84-000-001.1 (1) Gépek, berendezések bontása 500 kg/db alatti súly esetén Klímaerendezések le és visszaszerelése 200 kg	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....