

Építtető:  
Zsana Község Önkormányzata  
6411 Zsana, Kossuth u. 3.  
Képviseli: Visnyei Miklós - polgármester

Tervező:  
Szrenkó József  
6400 Kiskunhalas, Kassa u. 5.  
É3 03-0170

Kelt:

A munka leírása:  
Szolgálati lakás és hozzá tartozó garázs felújítása tetőcserével  
gázellátás kiépítéssel, fűtési rendszerrel

Tervezői árazatlan költségvetés

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	.....	.....
2.1 ÁFA vetítési alap	.....	
2.2 ÁFA	27.00% .....	
3. A munka ára	.....	

Cégszerű aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>21-003-5.1.1.2 (23)</b> Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m <sup>2</sup> szelvényig, III. talajosztály (gázvezeték földmunkája) <b>8 m3</b>	.....	.....	.....	.....
2	<b>21-003-11.1.1 (87) ÖN</b> Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig <b>4 m3</b>	.....	.....	.....	.....
3	<b>21-003-11.1.2 (88) ÖN</b> Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokbba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben <b>4 m3</b>	.....	.....	.....	.....
4	<b>21-011-11.2 (22) ÖN</b> Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m <sup>3</sup> -es konténerbe <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
5	<b>23-003-11.1-0112210 (6) ÖN</b> Szerelőbeton készítése, .....minőségű betonból 8 cm vastagságig C12/15 - X0b(H) képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal <b>2,2 m3</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	<b>31-030-11.1.1.2-0121110 (20)</b> Beton aljzat készítése helyszínen kevert betonból, kézi továbbítással és bedolgozással, merev aljzatra, tartószerkezetre léccel lehúzva, kavicsbetonból, C 8/10 - C 16/20 kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, 6 cm vastagság felett C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42, 5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,4$ finomsági modulussal (Szobák aljzata: 2,7 m <sup>3</sup> , Garázs aljzata: 1,2 m <sup>3</sup> ) <b>3,9 m<sup>3</sup></b>	.....	.....	.....	.....
7	<b>31-051-1.1-0121110 (1)</b> Járdakészítés betonból, 8 cm vastagságig, tükörkiemeléssel, 8 cm kavicsagyazattal, szegéllyel, zsaluzattal, X0b(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, saját levében simítva C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42, 5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,4$ finomsági modulussal Főépület körül: 17,46 m <sup>2</sup> , Garázsnál: 4,8 m <sup>2</sup> <b>22,26 m<sup>2</sup></b>	.....	.....	.....	.....
8	<b>31-051-2-0121110 (3)</b> Térburkolat készítése 10 cm vastag betonból, tükörkiemeléssel, 16 m <sup>2</sup> -ként dilatálva, 8 cm kavicsagyazattal, saját levében simítva cementszórással, X0b(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból C16/20 - X0b(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 42, 5 pc. $D_{max} = 16$ mm, $m = 6,4$ finomsági modulussal <b>9 m<sup>2</sup></b>	.....	.....	.....	.....
9	<b>35-000-2.1 (3)</b> Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt Főépület: 103 m <sup>2</sup> , Garázs: 27,5 m <sup>2</sup> <b>130,5 m<sup>2</sup></b>	.....	.....	.....	.....
10	<b>35-000-9.1 (12)</b> Padlásfeljáró bontása <b>1 rendsz.</b>	.....	.....	.....	.....
11	<b>35-002-3-0192805 (3)</b> Párafékező, párazáró fólia terítése 15 cm-es átfedéssel BRAMAC Veltitech 120 párazáró tetőfólia 120 g/m <sup>2</sup> Főépület: 103 m <sup>2</sup> , Garázs: 27,5 m <sup>2</sup> <b>130,5 m<sup>2</sup></b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
12	<b>35-003-1.5-0410051 (5)</b> Tetőlécezés betoncserép alá, 5/4-es lécből BRAMAC tetőléc 2-6,5 m hosszú 30/32x48/50 mm Főépület: 103 m2, Garázs: 27,5 m2 <b>130,5 m2</b>	.....	.....	.....	.....
13	<b>35-003-1.6 (6) ÖN</b> Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése <b>125 m</b>	.....	.....	.....	.....
14	<b>35-003-3-0410051 (13) ÖN</b> Gerincléc elhelyezése gerincléctartóra, taréjgerinc- és élgerincképzésnél Tetőléc 2-6.5 m hosszú 30/32x48/50 mm <b>29,5 m</b>	.....	.....	.....	.....
15	<b>35-004-1.3 (3)</b> Deszkázás ereszdeszkázás gyalult, hornyolt lambériával, festett kivitelben (garázs) <b>3,3 m2</b>	.....	.....	.....	.....
16	<b>35-004-1.4 (4)</b> Deszkázás homlokdeszka léctagozattal, gyalulva, 30 cm szélességig Főépület: 142 m, Garázs: 21 m <b>63 m</b>	.....	.....	.....	.....
17	<b>35-080-4.2-0310010 (8) ÖN</b> Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; szarufák Lucfenyő fűrészelt gerenda 100x150 mm-es <b>1 fam3</b>	.....	.....	.....	.....
18	<b>36-000-1.3 (3) ÖN</b> Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig <b>36 m2</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
19	<b>36-001-1.1.1-0550040 (1)</b> Sima oldalfalvakolat készítése kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarccsal, vályogfalon, 1,5 cm vastagságban Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarccsal és Hs60-cm, felületképző (simító), meszes cementhabarccsal (garázs belső oldalfalainak vakolása) <b>26 m2</b>	.....	.....	.....	.....
20	<b>36-001-31.1.1-0550090 (36)</b> Homlokzatvakolat készítése külső, vakoló cementes mészhabarccsal, sima kivitelben, két rétegben, függőleges és vízszintes felületen, átlagosan 3 cm vastagságban Hvh10-mc, külső, vakoló cementes mészhabarccsal (garázs homlokzati vakolata) <b>36 m2</b>	.....	.....	.....	.....
21	<b>36-007-9.2-0418701 (3)</b> Kémények és lábazat felületképzése díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödörös kiserelésű anyagból Revco Mini Gránit lábazati díszítő vakolat, 1 mm-es szemcsemérettel, 20 különböző szín Kémények: 6,48 m2 Lábazat: 27,16 m2 <b>33,64 m2</b>	.....	.....	.....	.....
22	<b>36-011-7-0391241 (18)</b> Kéményeken üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen LB-Knauf KLEBERSPACHTEL/Ragasztótapaszcement polisztirol hőszigetelő tábla ragasztásához, Csz.: K00617031 <b>6,48 m2</b>	.....	.....	.....	.....
23	<b>K36-090-3.1.1 (28)</b> Kéményfedlapok cseréje <b>3 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
24	<b>39-003-1.2.2.2.1-2123002 (51) ÖN</b> Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m <sup>2</sup> összefüggő felület felett, 1 rtg. impregnált 12,5 mm vtg. gipszkarton borítással MASTERPLAST NORGIPS GKBI impregnált gipszkarton lap, 12,5 mm, direkt függesztővel, Cikkszám: 0732-12520000 <b>15 m2</b>	.....	.....	.....	.....
25	<b>41-000-4 (4)</b> Cserépfedés bontása (bármely rendszerű) Főépület: 103 m2, Garázs: 27,5 m2 <b>130,5 m2</b>	.....	.....	.....	.....
26	<b>41-004-1.1.2-0135071 (2)</b> Egyszeres fedés oldalhornyos betoncserepekkel, hullámos, sima vagy homokszórt felületű, szennyeződésgátló bevonattal ellátva, 45-60° tetőhajlásszög között, minden második vagy harmadik tetőcserép rögzítésével BRAMAC Merito tetőcserép 1/1, vörös, barna Főépület: 103 m2, Garázs: 27,5 m2 <b>130,5 m2</b>	.....	.....	.....	.....
27	<b>41-004-19.11.1-0130534 (24)</b> Egyszeres betoncserépfedésnél élgerinc készítése, kúpcseréppel és univerzális öntapadó kúpalátéttel vagy kúpcseréppel, fésűs élgerinccel vagy szellőzőszalaggal BRAMAC Merito kúpcserép univerzális öntapadó kúpalátéttel, téglavörös, sötétvörös, antracit Főépület: 24 m, Garázs: 5,5 m <b>29,5 m</b>	.....	.....	.....	.....
28	<b>41-004-19.11.2-0130545 (25)</b> Egyszeres betoncserépfedésnél élgerinc készítése, kezdő élgerinccserép vagy elosztó kúpcserép elhelyezése és rögzítése BRAMAC Merito kezdő élgerinccserép, szükséges rögzítővel, téglavörös, antracit, sötétvörös <b>4 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
29	<b>41-004-19.11.2-0130546 (25)</b> Egyszeres betoncserépfedésnél élgerinc készítése, kezdő élgerinccserép vagy elosztó kúpcserép elhelyezése és rögzítése BRAMAC Merito elosztó kúpcserép, szükséges rögzítővel, téglavörös, antracit, sötétvörös <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
30	<b>42-000-3.2.2 (12)</b> Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, csaphornyos vagy mozaikparketta, 22 mm vastag aljzatbetonra ragasztva (Szoba helységek) <b>37,31 m2</b>	.....	.....	.....	.....
31	<b>42-000-3.4 (14)</b> Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, gumilemez vagy PVC burkolat tekercsből, lapokból vagy tekercsből <b>22,86 m2</b>	.....	.....	.....	.....
32	<b>42-011-2.1.1.4.1-0215100 (31)</b> Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése beltérben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban Baumit Nivello Centro önterülő aljzatkiegyenlítő C35, 5-30 mm, Cikkszám: 956504 (hidegburkolatok aljzatkiegyenlítése) <b>22,86 m2</b>	.....	.....	.....	.....
33	<b>42-022-1.1.1.2.1.1-0212003 (9) ÖN#</b> Padlóburkolat készítése, beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 20x20 - 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*** <b>22,86 m2</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
34	<b>42-022-1.2.1.2.1.1-0212004 (174) ÖN#</b> Padlóburkolat készítése, kültérben, hőterhelt felületen, 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 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***				
	<b>5,2 m2</b>	.....	.....	.....	.....
35	<b>42-022-2.1.2.1.1-0212003 (311) ÖN#</b> Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, kőporcelán lappal, egyenes, egysoros kivitelben, 3-5 mm ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszélességgel, 10 cm magasságig, 20x20 - 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***				
	<b>35 m</b>	.....	.....	.....	.....
36	<b>42-042-5.1.1-0312119 (69)</b> Laminált padló fektetése, kiegyenlített aljzatra, mechanikus illesztésű, szegélyléccel együtt, (34fm) AC4 kopásáll. laminált padló, 8,0 mm vtg., 19,2 cm x 129,2 cm 39 szín				
	<b>37,31 m2</b>	.....	.....	.....	.....
37	<b>42-042-5.1.8-0316001 (235)</b> Laminált padló fektetésénél parketta alátétlemez elhelyezése XPS alapú barázdált alátétlemez, 50x100 cm, 2 mm vtg., Cikkszám: T14201				
	<b>37,31 m2</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
38	<b>43-002-1.7-0140001 (7) ÖN</b> Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezről Függőereszcsatorna Ha 0,55, félkör szelvényű, Ksz: 25 cm <b>11 m</b>	.....	.....	.....	.....
39	<b>43-002-1.7-0140002 (7) ÖN</b> Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezről Függőereszcsatorna Ha 0,55, félkör szelvényű, Ksz: 33 cm <b>42 m</b>	.....	.....	.....	.....
40	<b>43-002-2.6-0411412 (14) ÖN</b> Függőereszcsatorna kiegészítő szerelvények elhelyezése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezről ZAMBELLI szeglet, belső, külső peremes horganyzott acél, Ksz: 33 cm, Cikkszám:124805-ZAM <b>4 db</b>	.....	.....	.....	.....
41	<b>43-002-11.6-0140601 (27) ÖN</b> Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezről Horganyzott lefolyócső Ha 0,55, körszelvényű, Ksz: 25 cm <b>4 m</b>	.....	.....	.....	.....
42	<b>43-002-11.6-0140602 (27) ÖN</b> Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezről Horganyzott lefolyócső Ha 0,55, körszelvényű, Ksz: 33 cm <b>10,6 m</b>	.....	.....	.....	.....
43	<b>43-002-12.1.7-0411371 (69)</b> Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, lábazati elem, elágazó elem, közdarab stb. horganyzott acéllemezről Lábazati elem, horganyzott acél, Ø100 mm egyrésztes, Cikkszám: 123605-E-ZAM <b>4 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
44	<b>43-003-2.3.1-0993007 (17)</b> Oromszegély szerelése, horganyzott acéllemezből, 33 cm kiterített szélességig Horganyzott acéllemez oromszegély, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 301-350 mm <b>10 m</b>	.....	.....	.....	.....
45	<b>43-003-5.1.3.2-0993033 (59)</b> Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességgel Horganyzott acéllemezből, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400 mm <b>3,6 m</b>	.....	.....	.....	.....
46	<b>44-000-1.2 (2) ÖN</b> Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m <sup>2</sup> között <b>10,73 m<sup>2</sup></b>	.....	.....	.....	.....
47	<b>44-011-1.1.1-0167402 (1) ÖN</b> Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finom beállítással), 5,01-10,00 m terület között FENSTHERM BRILL Befelé nyíló üvegezett bejárati ajtó, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m <sup>2</sup> K, mérete: 100 x 210 cm <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
48	<b>44-012-1.1.1.3.1-0168072 (12)</b> Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényszerelve, finombeállítással), 4,00 m területig, ötkamrás profil, egyszárnyú, bukó-nyíló FENSTHERM FUTURE bukó-nyíló ablak, 5 kamrás PROFINE 76 PVC profil, Uw<1,15 W/m <sup>2</sup> K, mérete: 60 x 75 cm <b>3 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
49	<b>44-012-1.1.2.6.1-0167118 (36)</b> Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középníló bukó-nyíló FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 140 x 150 cm <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
50	<b>44-012-1.1.2.6.1-0167122 (36)</b> Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvényezve, finombeállítással), 4,00 m terület felett ötkamrás profil, kétszárnyú vagy többszárnyú, középníló bukó-nyíló FENSTHERM BRILL váltószárnyas nyíló-bukónyíló ablak, 5 kamrás VEKA SOFTLINE 70 AD PVC profil, uw<1,4 W/m2K, mérete: 185 x 140 cm <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
51	<b>K44-006-2 (3)</b> Padlásfeljáró létra elhelyezése Padlásfeljáró létra 70x120 cm, fehér bútorlap ajtóval 280 cm belmagasságig használható, FAKRO Födém átvágással, kialakítással <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
52	<b>K44-027-2.1-0461106 (5)</b> Külső - belső ablakpárkányok elhelyezése, PVC belső fehér műanyag ablakpárkány, 20-40 cm kiterített szélességgel, végzárókkal ellátva, ragasztásos rögzítéssel 2x 6,9fm <b>13,8 m</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
53	<b>47-000-1.21.2.1.1.2-0320612 (39)</b> Belső festéseknél felület előkészítése, részmunkák; glettelés, műanyag kötőanyagú glettel (simítótapasszal), vakolt felületen, bármilyen padozatú helyiségben, tagolt felületen NIVELIN por alakú beltéri glett Főépület: Oldalfalak: 210,48 m2, Mennyezet: 60,17 m2 Garázs: oldalfal+mennyezet: 41 m2 <b>311,65 m2</b>	.....	.....	.....	.....
54	<b>47-011-15.1.1.2-0159473 (91)</b> Diszperziós festés műanyag bázisú vizes-diszperziós fehér vagy gyárilag színezett festékekkel, új vagy régi lekapart, előkészített alapfelületen, vakolaton, két rétegben, tagolt sima felületen Caparol Extra diszperziós belső falfesték, színes II. Főépület: Oldalfalak: 210,48 m2, Mennyezet: 60,17 m2 Garázs: oldalfal+mennyezet: 41 m2 <b>311,65 m2</b>	.....	.....	.....	.....
55	<b>47-013-15.1.1.1.2-0151101 (50) ÖN</b> Diszperziós festések, akril kötőanyagú vizes-diszperziós, fehér vagy színes homlokzatfestés, megfelelően előkészített ásványi alapfelületen vagy meglévő jól tapadó festékrétegen, vakolaton, két rétegben, egy vagy több színben, tagolt sima felületen Héra külső homlokzatfesték, fehér 100, EAN: 5996281032432 <b>96,7 m2</b>	.....	.....	.....	.....
56	<b>47-031-3.12.2.2-0418751 (139)</b> Külső fafelületek lazúrozása, gyalult felületen, oldószeres lazúrral, két rétegben, tagolt felületen Revco Wood-Line falazúr, natúr Ereszbedolgozás, homlokdeszkák <b>15 m2</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
57	<b>48-002-1.3.1.1-0118014 (10)</b> 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 MASTERPLAST Masterbit 04 GV üvegfátyol hordozórétegű, 4 mm névleges vastagságú oxidált bitumenes vastaglemez, Cikkszám: 0612-04010000 (Szobák vízszigetelése)	37,31	m2	.....	.....
58	<b>54-005-5.2-0110135 (22) ÖN</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE100 gáz nyomócső 63x5,8 mm, SDR11, 100GSDR11063EN200S	10	m	.....	.....
59	<b>54-005-6.2-0133706 (30) ÖN#</b> PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 63-90 mm között WAVIN PE elektrofúziós egyenes összekötő idom, PE 100 SDR 11 PN 16, 63 mm, EZ063	2	db	.....	.....
60	<b>71-005-1.1.1.1-0230103 (1) ÖN</b> Komplet villágítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat. szám:773801)	9	db	.....	.....
61	<b>71-005-1.11.1.1-0230109 (18) ÖN</b> Komplet villágítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat. szám:773820)	10	db	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
62	<b>71-010-1.1.2.2.2-0141006 (122) ÖN</b> Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, tükrös, nyitott, fénycsöves kivitelben, T8, T12 fénycsöves elektronikával szerelt (A energia osztályú), káprázáskorlátozott (V, parabola tükrös) E-FAMILY (HOLUX) E-delux 418/M/E 4x18W fénycsöves (G13) duplaparabola-tükrös lámpatest, IP 20, Csz:1-25-15-0107 <b>5 db</b>	.....	.....	.....	.....
63	<b>71-010-2.5.3-0213577 (183) ÖN</b> Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, 2D fénycsöves kivitelben, magnetikus előtétrel szerelt (B energia osztályú) GE 2D BR 21 WHL, IP 54, lámpatest, fehér, átlátszó búrás, 21 W-os 2D kompakt fénycsővel együtt, Kód: 43142 <b>4 db</b>	.....	.....	.....	.....
64	<b>81-003-1.2.1.1.1.5-0110119 (85) ÖN</b> Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 40 Fekete acélcső, A 37X 6/4" simavégű <b>6 m</b>	.....	.....	.....	.....
65	<b>81-004-1.1.2.1.2.3-0331318 (34) ÖN</b> Fűtési vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, PEX szorítógyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe, védőcsővel vagy szigeteléssel ellátva (elágazásos rendszer), (horonyvésés külön tételben), DN 20 Uponor evalPex PE-Xa fűtési cső, 25x2,3 mm, tekercsben, PN6, Cikkszám: 1022689 <b>150 m</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
66	<b>81-004-1.1.2.2.1.3-0331370 (40) ÖN</b> Fűtési vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, PEX szorítógyűrűs kötésekkel, csőidomok elhelyezése, egy szorítógyűrűvel csatlakozó idomok, DN 20 Uponor Q&E csatlakozó sárgarézből, belsőmenetes, fix anyával, 25x3/4" bm, Cikkszám: 1023012 12 db	.....	.....	.....	.....
67	<b>82-003-2.1.3-0130608 (17)</b> Gázmérőhely kialakítása, csapos idomos kötéssel, 8 m³/h-DN 40 G16 gázmérőhely kiépítése, gázmérő szekrénnel 1 db	.....	.....	.....	.....
68	<b>82-005-1.12.1-0351559 (191)</b> Föld- vagy PB gáz tüzelésű, melegvízüzemű, acéllemez kondenzációs kazán elhelyezése és bekötése, 40 kW teljesítményig Vitodens 100 26 kw Touch gázkazán 1 db	.....	.....	.....	.....
69	<b>82-012-3.2.1.4-0433426 (52) ÖN</b> Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C22 6001000, kompakt acéllemez lapradiátor 2 fűtőlappal, 2 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x1000 mm, 75/65/20°C, 1709W 1 db	.....	.....	.....	.....
70	<b>82-012-3.2.1.4-0433429 (52) ÖN</b> Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C22 6001400, kompakt acéllemez lapradiátor 2 fűtőlappal, 2 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x1400 mm, 75/65/20°C, 2393W 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
71	<b>82-012-3.2.1.4-0433430 (52) ÖN</b> Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C22 6001600, kompakt acéllemez lapradiátor 2 fűtőlappal, 2 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csomakkal, 600x1600 mm, 75/65/20°C, 2734W <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
72	<b>82-012-3.2.1.6-0433541 (54) ÖN</b> Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 900 mm PURMO C22 900500, kompakt acéllemez lapradiátor 2 fűtőlappal, 2 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csomakkal, 900x500 mm, 75/65/20°C, 1194W <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
73	<b>K82-016-15.1-0241574 (102)</b> Gázvezetékek festése két rétegben <b>9 m</b>	.....	.....	.....	.....
74	<b>K82-016-15.1-0241575 (102)</b> Csatkázó szerelvények kombi kazánhoz ellenőrző könyök, oldalfali kivezetés <b>1 rendsz</b>	.....	.....	.....	.....
75	<b>K82-016-15.1-0241576 (102)</b> Gázterv készítése <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
76	<b>K82-016-15.1-0241577 (102)</b> Épület gázvezetékének nyomáspróbája, gázszolgáltatónak átadás <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
77	<b>K82-051-21.1-0135284 (1)</b> Viessmann Vitodens 100 gázkazán beüzemelése <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
78	<b>K82-051-21.1-0135294 (1)</b> Villanszerelési munka, EPh bekötése, érintésvédelmi jegyzőkönyv készítése, átadása <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....