



**KER-EX '94 KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.**

**Ajánlatkérő:**

Zsana Község Önkormányzata

6411 Zsana, Kossuth u. 3.

Képviseli: Visnyei Miklós - polgármester

Tel: 30 488 35 40

**Ajánlattevő:**

Ker-Ex '94 Kft.

6422 Tompa, Attila u. 2.

Képviseli: Batik Tamás - ügyv. ig

Tel.: 30 525-35-35

Kelt: 2017. március 9.

**A munka leírása:**

Szolgálati lakás és hozzá tartozó garázs felújítása tetőcserével

Gázellátás kiépítéssek, fűtési rendszerrel

**ÁRAJÁNLAT**

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	3.544.631	2.466.616
2.1 ÁFA vetítési alap		6.011.247
2.2 ÁFA	27.00%	1.623.037
3. A munka ára		7.634.284



Batik Tamás

Cégszerű aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-003-5.1.1.2 (23) Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m² szelvényig, III. talajosztály (gázvezeték földmunkája) 8 m3	0	6.270	0	50.160
2	21-003-11.1.1 (87) ÖN 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 4 m3	0	2.700	0	10.800
3	21-003-11.1.2 (88) ÖN 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 4 m3	0	2.550	0	10.200
4	21-011-11.2 (22) ÖN Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m³-es konténerbe 2 db	23.167	0	46.334	0
5	23-003-11.1-0112210 (6) ÖN 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 2,2 m3	14.379	11.100	31.634	24.420

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 <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal (Szobák aljzata: 2,7 m3, Garázs aljzata: 1,2 m3)	3,9 m3	18.239	14.340	71.132	55.926
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 <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal Főépület körül: 17,46 m2, Garázsnál: 4,8 m2	22,26 m2	1.560	2.820	34.726	62.773
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 <sub>max</sub> = 16 mm, m = 6,4 finomsági modulussal	9 m2	1.850	4.620	16.650	41.580
9	<b>35-000-2.1 (3)</b> Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt Főépület: 103 m2, Garázs: 27,5 m2	130,5 m2	0	330	0	43.065
10	<b>35-000-9.1 (12)</b> Padlásfeljáró bontása	1 rendsz.	0	15.000	0	15.000
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 m2, Garázs: 27,5 m2	130,5 m2	415	240	54.158	31.320

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
12	35-003-1.5-0410051 (5) 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 130,5 m2	409	450	53.375	58.725
13	35-003-1.6 (6) ÖN Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése 125 m	129	240	16.125	30.000
14	35-003-3-0410051 (13) ÖN Gerincléc elhelyezése gerincléctartóra, taréjgerinc- és élgerincképzésnél Tetőléc 2-6.5 m hosszú 30/32x48/50 mm 29,5 m	378	450	11.151	13.275
15	35-004-1.3 (3) Deszkázás ereszdeszkázás gyalult, hornyolt lambériával, festett kivitelben (garázs) 3,3 m2	2.868	1.680	9.464	5.544
16	35-004-1.4 (4) Deszkázás homlokdeszka léctagozattal, gyalulva, 30 cm szélességig Főépület: 142 m, Garázs: 21 m 63 m	501	600	31.563	37.800
17	35-080-4.2-0310010 (8) ÖN Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; szarufák Lucfenyő fűrészelt gerenda 100x150 mm-es 1 fam3	67.401	80.760	67.401	80.760
18	36-000-1.3 (3) ÖN Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig 36 m2	0	360	0	12.960

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>	<b>386</b>	<b>2.610</b>	<b>10.036</b>	<b>67.860</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>	<b>414</b>	<b>2.310</b>	<b>14.904</b>	<b>83.160</b>
21	<b>36-007-9.2-0418701 (3)</b> Kémények és lábazat felületképzése díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödrös kiszerezésű 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>	<b>1.834</b>	<b>1.440</b>	<b>61.696</b>	<b>48.442</b>
22	<b>36-011-7-0391241 (18)</b> Kéményeken üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen LB-Knauf KLEBERSPACHTEL/Ragasztótapaszs polisztirol hőszigetelő tábla ragasztásához, Csz.: K00617031				
	<b>6,48 m2</b>	<b>850</b>	<b>1.050</b>	<b>5.508</b>	<b>6.804</b>
23	<b>K36-090-3.1.1 (28)</b> Kéményfedlapok cseréje				
	<b>3 db</b>	<b>5.000</b>	<b>4.500</b>	<b>15.000</b>	<b>13.500</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>	<b>3.136</b>	<b>2.400</b>	<b>47.040</b>	<b>36.000</b>
25	<b>41-000-4 (4)</b> Cserépfedés bontása (bármely rendszerű) Főépület: 103 m2, Garázs: 27,5 m2 <b>130,5 m2</b>	<b>0</b>	<b>900</b>	<b>0</b>	<b>117.450</b>
26	<b>41-004-1.1.2-0135071 (2)</b> Egyszeres fedés oldalhornyos betoncserepekkel, hullámos, sima vagy homokszórt felületű, szennyeződés gátló 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>	<b>2.480</b>	<b>540</b>	<b>323.640</b>	<b>70.470</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>	<b>4.849</b>	<b>1.290</b>	<b>143.046</b>	<b>38.055</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>	<b>1.775</b>	<b>150</b>	<b>7.100</b>	<b>600</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>	1.775	150	1.775	150
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>	0	1.140	0	42.533
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>	0	960	0	21.946
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>	1.377	540	31.478	12.344
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>	4.796	5.070	109.637	115.900

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
34	42-022-1.2.1.2.1.1-0212004 (174) ÖN# Padlóburkolat készítése, kültérben, hőterhelt felületen, 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 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***  5,2 m2	4.869	4.950	25.319	25.740
35	42-022-2.1.2.1.1-0212003 (311) ÖN# 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***  35 m	504	1.020	17.640	35.700
36	42-042-5.1.1-0312119 (69) 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  37,31 m2	4.500	1.560	167.895	58.204
37	42-042-5.1.8-0316001 (235) Laminált padló fektetésénél parketta alátétlemez elhelyezése XPS alapú barázdált alátétlemez, 50x100 cm, 2 mm vtg., Cikkszám: T14201  37,31 m2	366	180	13.655	6.716

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 11 m	692	1.200	7.612	13.200
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 42 m	825	1.200	34.650	50.400
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 4 db	2.055	450	8.220	1.800
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 4 m	687	1.710	2.748	6.840
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 10,6 m	902	1.710	9.561	18.126
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 4 db	1.421	1.560	5.684	6.240

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>	<b>1.253</b>	<b>900</b>	<b>12.530</b>	<b>9.000</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>	<b>2.500</b>	<b>2.400</b>	<b>9.000</b>	<b>8.640</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>	<b>0</b>	<b>1.050</b>	<b>0</b>	<b>11.267</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>	<b>105.630</b>	<b>5.640</b>	<b>105.630</b>	<b>5.640</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>	<b>26.550</b>	<b>3.660</b>	<b>79.650</b>	<b>10.980</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>	<b>82.370</b>	<b>4.980</b>	<b>82.370</b>	<b>4.980</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>	<b>88.830</b>	<b>4.980</b>	<b>177.660</b>	<b>9.960</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>	<b>89.600</b>	<b>31.500</b>	<b>89.600</b>	<b>31.500</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>	<b>2.850</b>	<b>510</b>	<b>39.330</b>	<b>7.038</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>	<b>290</b>	<b>450</b>	<b>90.379</b>	<b>140.243</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>	<b>304</b>	<b>600</b>	<b>94.742</b>	<b>186.990</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>	<b>401</b>	<b>690</b>	<b>38.777</b>	<b>66.723</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>	<b>612</b>	<b>990</b>	<b>9.180</b>	<b>14.850</b>

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
57	48-002-1.3.1.1-0118014 (10) 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	1.308	630	48.801	23.505
58	54-005-5.2-0110135 (22) ÖN 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	2.458	719	24.580	7.190
59	54-005-6.2-0133706 (30) ÖN# 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	6.084	5.026	12.168	10.052
60	71-005-1.1.1.1-0230103 (1) ÖN Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Fali kapcsolók elhelyezése, süllyesztve, 10A egypólusú kapcsolók LEGRAND Cariva egypólusú kapcsoló kerettel, fehér (Kat. szám:773801)	9 db	927	960	8.343	8.640
61	71-005-1.11.1.1-0230109 (18) ÖN Komplett világítási és telekommunikációs szerelvények, Csatlakozóaljzat elhelyezése, süllyesztve, 16A, földelt, egyes csatlakozóaljzat (2P+F) LEGRAND Cariva 2P+F csatlakozóaljzat kerettel, fehér (Kat. szám:773820)	10 db	888	960	8.880	9.600

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	5 db	11.941	4.410	59.705	22.050
63	<b>71-010-2.5.3-0213577 (183) ÖN</b> Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, 2D fénycsöves kivitelben, magnetikus előtétellel szerelt (B energia osztályú) GE 2D BR 21 WHL, IP 54, lámpatest, fehér, átlátszó búrás, 21 W-os 2D kompakt fénycsővel együtt, Kód: 43142	4 db	7.474	4.530	29.896	18.120
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	6 m	1.398	3.720	8.388	22.320
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	150 m	1.283	780	192.450	117.000

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	2.144	120	25.728	1.440
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	29.506	11.280	29.506	11.280
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	385.000	68.280	385.000	68.280
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 csunkkal, 600x1000 mm, 75/65/20°C, 1709W 1 db	33.928	6.240	33.928	6.240
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 csunkkal, 600x1400 mm, 75/65/20°C, 2393W 2 db	44.724	6.240	89.448	12.480

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>	<b>50.964</b>	<b>6.240</b>	<b>101.928</b>	<b>12.480</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>	<b>27.147</b>	<b>6.240</b>	<b>27.147</b>	<b>6.240</b>
73	<b>K82-016-15.1-0241574 (102)</b> Gázvezetékek festése két rétegben <b>9 m</b>	<b>370</b>	<b>600</b>	<b>3.330</b>	<b>5.400</b>
74	<b>K82-016-15.1-0241575 (102)</b> Csatkázó szerelvények kombi kazánhoz ellenőrző könyvek, oldalfali kivezetés <b>1 rendsz</b>	<b>46.000</b>	<b>5.700</b>	<b>46.000</b>	<b>5.700</b>
75	<b>K82-016-15.1-0241576 (102)</b> Gázterv készítése <b>1 db</b>	<b>38.000</b>	<b>0</b>	<b>38.000</b>	<b>0</b>
76	<b>K82-016-15.1-0241577 (102)</b> Épület gázvezetékének nyomáspróbája, gázszolgáltatónak átadás <b>1 db</b>	<b>35.000</b>	<b>4.800</b>	<b>35.000</b>	<b>4.800</b>
77	<b>K82-051-21.1-0135284 (1)</b> Viessmann Vitodens 100 gázkazán beüzemelése <b>1 db</b>	<b>0</b>	<b>49.500</b>	<b>0</b>	<b>49.500</b>
78	<b>K82-051-21.1-0135294 (1)</b> Villanszerelési munka, EPh bekötése, érintésvédelmi jegyzőkönyv készítése, átadása <b>1 db</b>	<b>0</b>	<b>54.000</b>	<b>0</b>	<b>54.000</b>
<b>Munkanem összesen:</b>				<b>3.544.631</b>	<b>2.466.616</b>