

Ajánlatkérő:
ZSANA KÖZSÉG ÖNKORMÁNYZATA
6411 ZSANA, KOSSUTH U. 3.
KÉPV: VISNYEI MIKLÓS - POLGÁRMESTER

Ajánlattevő:
PLAN AND BAU PLUSZ KFT.
6400 KISKUNHALAS SZÉCHENYI u. 22.
KÉPVISELI: HORVÁTH ÁRPÁD

2017. március 27.

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

ÁRAJÁNLAT

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	3.763.342	2.635.543
2.1 ÁFA vetítési alap		6.398.885
2.2 ÁFA	27.00%	1.727.699
3. A munka ára		8.126.584

Plan-And-Bau Plusz Kft.
6400 Kiskunhalas, Széchenyi u. 22.
Adószám: 10766897-2-03
Cégjegyzékszám: 03-09-127980
Bsz.: 10101047-48179000-01004004

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 m ² szelvényig, III. talajosztály (gázvezeték földmunkája) 8 m ³	0	6.584	0	52.672
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 m ³	0	2.835	0	11.340
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 m ³	0	2.678	0	10.712
4	21-011-11.2 (22) ÖN Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m ³ -es konténerbe 2 db	25.000	0	50.000	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 _{max} = 16 mm, m = 6,5 finomsági modulussal 2,2 m ³	16.250	11.655	35.750	25.641

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	31-030-11.1.1.2-0121110 (20) 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 m3, Garázs aljzata: 1,2 m3) 3,9 m3	23.500	15.057	91.650	58.722
7	31-051-1.1-0121110 (1) 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 m2, Garázsnál: 4,8 m2 22,26 m2	1.650	2.961	36.729	65.912
8	31-051-2-0121110 (3) Térburkolat készítése 10 cm vastag betonból, tükörkiemeléssel, 16 m ² -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 9 m2	2.000	4.851	18.000	43.659
9	35-000-2.1 (3) Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt Főépület: 103 m2, Garázs: 27,5 m2 130,5 m2	0	347	0	45.284
10	35-000-9.1 (12) Padlásfeljáró bontása 1 rendsz.	0	15.750	0	15.750
11	35-002-3-0192805 (3) Párafékező, párazáró fólia terítése 15 cm-es átfedéssel BRAMAC Veltitech 120 párazáró tetőfólia 120 g/m ² Főépület: 103 m2, Garázs: 27,5 m2 130,5 m2	450	252	58.725	32.886

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 m ² , Garázs: 27,5 m ² 130,5 m ²	415	473	54.158	61.727
13	35-003-1.6 (6) ÖN Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése 125 m	135	252	16.875	31.500
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	473	11.151	13.954
15	35-004-1.3 (3) Deszkázás ereszdeszkázás gyalult, hornyolt lambériával, festett kivitelben (garázs) 3,3 m ²	2.890	1.764	9.537	5.821
16	35-004-1.4 (4) Deszkázás homlokdeszka léctagozattal, gyalulva, 30 cm szélességig Főépület: 142 m, Garázs: 21 m 63 m	500	630	31.500	39.690
17	35-080-4.2-0310010 (8) ÖN Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; szarufák Lucfenyő fűrészelt gerenda 100x150 mm-es 1 fam3	67.900	84.798	67.900	84.798
18	36-000-1.3 (3) ÖN Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig 36 m ²	0	378	0	13.608

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
19	36-001-1.1.1-0550040 (1) 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)	380	2.741	9.880	71.266
	26 m2				
20	36-001-31.1.1-0550090 (36) Homlokzatszakorlat 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)	450	2.426	16.200	87.336
	36 m2				
21	36-007-9.2-0418701 (3) Kémények és lábazat felületképzése díszítő és lábazati műgyantás kötőanyagú vakolatréteg felhordása, kézi erővel, vödrös kiserelésű anyagból Revco Mini Gránit lábazati díszítő vakolat, 1 mm-es szemcsemérettel, 20 különböző szín Kémények: 6,48 m2 Lábazat: 27,16 m2	1.850	1.512	62.234	50.864
	33,64 m2				
22	36-011-7-0391241 (18) Kéményeken üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen LB-Knauf KLEBERSPACHTEL/Ragasztótápasz polisztirol hőszigetelő tábla ragasztásához, Csz.: K00617031	850	1.103	5.508	7.147
	6,48 m2				
23	K36-090-3.1.1 (28) Kéményfedlapok cseréje	5.500	4.725	16.500	14.175
	3 db				

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
24	39-003-1.2.2.2.1-2123002 (51) ÖN Szerelt gipszkarton álmennyezet fém vázszerkezetre (duplasoros), választható függesztéssel, csavarfejek és illesztések alapglettelve (Q2 minőségben), nem látszó bordázattal, 40 cm bordatávolsággal (CD60/27), 10 m ² 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 15 m²	3.150	2.520	47.250	37.800
25	41-000-4 (4) Cserépfedés bontása (bármely rendszerű) Főépület: 103 m ² , Garázs: 27,5 m ² 130,5 m²	0	1.260	0	164.430
26	41-004-1.1.2-0135071 (2) 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 m ² , Garázs: 27,5 m ² 130,5 m²	2.950	599	384.975	78.170
27	41-004-19.11.1-0130534 (24) 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 29,5 m	4.890	1.355	144.255	39.973
28	41-004-19.11.2-0130545 (25) Egyszeres betoncserépfedésnél élgerinc készítése, kezdő élgerinccserép vagy elosztó kúpcserép elhelyezése és rögzítése BRAMAC Merito kezdő élgerinccserép, szükséges rögzítővel, téglavörös, antracit, sötétvörös 4 db	1.775	158	7.100	632

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
29	41-004-19.11.2-0130546 (25) Egyszeres betoncserépfedésnél élgerinc készítése, kezdő élgerinccserép vagy elosztó kúpcserép elhelyezése és rögzítése BRAMAC Merito elosztó kúpcserép, szükséges rögzítővel, téglavörös, antracit, sötétvörös 1 db	1.775	158	1.775	158
30	42-000-3.2.2 (12) Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, csaphornyos vagy mozaikparketta, 22 mm vastag aljzatbetonra ragasztva (Szoba helységek) 37,31 m2	0	1.197	0	44.660
31	42-000-3.4 (14) Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, gumilemez vagy PVC burkolat tekercsből, lapokból vagy tekercsből 22,86 m2	0	1.008	0	23.043
32	42-011-2.1.1.4.1-0215100 (31) Padlóburkolat hordozószerkezetének felületelőkészítése belsőben, beton alapfelületen önterülő felületkiegyenlítés készítése 5 mm átlagos rétegvastagságban Baumit Nivello Centro önterülő aljzatkiegyenlítő C35, 5-30 mm, Cikkszám: 956504 (hidegburkolatok aljzatkiegyenlítése) 22,86 m2	1.420	567	32.461	12.962
33	42-022-1.1.1.2.1.1-0212003 (9) ÖN# Padlóburkolat készítése, belsőben, 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*** 22,86 m2	4.750	5.324	108.585	121.707

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, köporcelán 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	4.860	5.198	25.272	27.030
35	42-022-2.1.2.1.1-0212003 (311) ÖN# Lábazatburkolat készítése, beltérben, gres, köporcelán 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	1.071	17.640	37.485
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	4.750	1.638	177.223	61.114
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	189	13.655	7.052

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
38	43-002-1.7-0140001 (7) ÖN Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezből Függőereszcsatorna Ha 0,55, félkör szelvényű, Ksz: 25 cm 11 m	690	1.260	7.590	13.860
39	43-002-1.7-0140002 (7) ÖN Függőereszcsatorna szerelése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezből Függőereszcsatorna Ha 0,55, félkör szelvényű, Ksz: 33 cm 42 m	825	1.260	34.650	52.920
40	43-002-2.6-0411412 (14) ÖN Függőereszcsatorna kiegészítő szerelvények elhelyezése, félkörszelvényű, bármilyen kiterített szélességben, horganyzott acéllemezből ZAMBELLI szeglet, belső, külső peremes horganyzott acél, Ksz: 33 cm, Cikkszám:124805-ZAM 4 db	2.050	473	8.200	1.892
41	43-002-11.6-0140601 (27) ÖN Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezből Horganyzott lefolyócső Ha 0,55, körszelvényű, Ksz: 25 cm 4 m	687	1.796	2.748	7.184
42	43-002-11.6-0140602 (27) ÖN Lefolyócső szerelése kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, horganyzott acéllemezből Horganyzott lefolyócső Ha 0,55, körszelvényű, Ksz: 33 cm 10,6 m	902	1.796	9.561	19.038
43	43-002-12.1.7-0411371 (69) Lefolyócső kiegészítő szerelvények elhelyezése, kör keresztmetszettel, bármilyen kiterített szélességgel, lábazati elem, elágazó elem, közdarab stb. horganyzott acéllemezből Lábazati elem, horganyzott acél, Ø100 mm egyrészes, Cikkszám: 123605-E-ZAM 4 db	1.421	1.638	5.684	6.552

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
44	43-003-2.3.1-0993007 (17) Oromszegély szerelése, horganyzott acéllemezből, 33 cm kiterített szélességig Horganyzott acéllemez oromszegély, 0,5 mm vtg., kiterített szélesség: 301-350 mm 10 m	1.253	945	12.530	9.450
45	43-003-5.1.3.2-0993033 (59) Kéményszegély szerelése keményhéjalású tetőhöz, horganyzott acéllemezből, 40 cm kiterített szélességgel Horganyzott acéllemezből, 0,6 mm vtg., kiterített szélesség: 351-400 mm 3,6 m	2.550	2.520	9.180	9.072
46	44-000-1.2 (2) ÖN Fa vagy műanyag nyílászáró szerkezetek bontása, ajtó, ablak vagy kapu, 2,01-4,00 m ² között 10,73 m²	0	1.103	0	11.835
47	44-011-1.1.1-0167402 (1) ÖN Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvénnyezve, 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 ² K, mérete: 100 x 210 cm 1 db	115.600	5.922	115.600	5.922
48	44-012-1.1.1.3.1-0168072 (12) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvénnyezve, 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 ² K, mérete: 60 x 75 cm 3 db	36.540	3.843	109.620	11.529

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
49	44-012-1.1.2.6.1-0167118 (36) 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 1 db	92.350	5.229	92.350	5.229
50	44-012-1.1.2.6.1-0167122 (36) 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 2 db	92.800	5.229	185.600	10.458
51	K44-006-2 (3) Padlásfeljáró létra elhelyezése Padlásfeljáró létra 70x120 cm, fehér bútorlap ajtóval 280 cm belmagasságig használható, FAKRO Födém átvágással, kialakítással 1 db	92.600	33.075	92.600	33.075
52	K44-027-2.1-0461106 (5) Külső - belső ablakpárkányok elhelyezése, PVC belső fehér műanyag ablakpárkány, 20-40 cm kiterített szélességgel, végzárókkal ellátva, ragasztásos rögzítéssel 2x 6,9fm 13,8 m	2.800	536	38.640	7.397

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
53	47-000-1.21.2.1.1.2-0320612 (39) 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 311,65 m2	290	473	90.379	147.410
54	47-011-15.1.1.2-0159473 (91) 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 311,65 m2	300	630	93.495	196.340
55	47-013-15.1.1.1.2-0151101 (50) ÖN 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 96,7 m2	400	725	38.680	70.108
56	47-031-3.12.2.2-0418751 (139) Külső fafelületek lazúrozása, gyalult felületen, oldószeres lazúrral, két rétegben, tagolt felületen Revco Wood-Line falazúr, natúr Ereszbedolgozás, homlokdeszkák 15 m2	612	1.040	9.180	15.600

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	1.300	662	48.503	24.699
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	745	24.580	7.450
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	5.245	12.168	10.490
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	1.008	8.343	9.072
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	1.008	8.880	10.080

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
62	71-010-1.1.2.2.2-0141006 (122) ÖN 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	13.500	4.631	67.500	23.155
63	71-010-2.5.3-0213577 (183) ÖN 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 4 db	9.230	4.757	36.920	19.028
64	81-003-1.2.1.1.1.5-0110119 (85) ÖN 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	3.906	8.388	23.436
65	81-004-1.1.2.1.2.3-0331318 (34) ÖN 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	1.280	819	192.000	122.850

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
66	81-004-1.1.2.2.1.3-0331370 (40) ÖN 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	2.140	126	25.680	1.512
67	82-003-2.1.3-0130608 (17) Gázmérőhely kialakítása, csapos idomos kötéssel, 8 m³/h-DN 40 G16 gázmérőhely kiépítése, gázmérő szekrénnel 1 db	25.000	11.844	25.000	11.844
68	82-005-1.12.1-0351559 (191) Föld- vagy PB gáz tüzelésű, melegvízüzemű, acéllemez kondenzációs kazán elhelyezése és bekötése, 40 kW teljesítményig Vitodens 100 26 kw Touch gázkazán 1 db	412.000	71.694	412.000	71.694
69	82-012-3.2.1.4-0433426 (52) ÖN 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	36.928	6.552	36.928	6.552
70	82-012-3.2.1.4-0433429 (52) ÖN 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	46.700	6.552	93.400	13.104

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
71	82-012-3.2.1.4-0433430 (52) ÖN 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 2 db	50.900	6.552	101.800	13.104
72	82-012-3.2.1.6-0433541 (54) ÖN 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 1 db	27.147	6.552	27.147	6.552
73	K82-016-15.1-0241574 (102) Gázvezetékek festése két rétegben 9 m	370	630	3.330	5.670
74	K82-016-15.1-0241575 (102) Csatkázó szerelvények kombi kazánhoz ellenőrző könyök, oldalfali kivezetés 1 rendsz	45.000	5.985	45.000	5.985
75	K82-016-15.1-0241576 (102) Gázterv készítése 1 db	38.000	0	38.000	0
76	K82-016-15.1-0241577 (102) Épület gázvezetékének nyomáspróbája, gázszolgáltatónak átadás 1 db	39.000	5.040	39.000	5.040
77	K82-051-21.1-0135284 (1) Viessmann Vitodens 100 gázkazán beüzemelése 1 db	0	51.975	0	51.975
78	K82-051-21.1-0135294 (1) Villanyszerelési munka, EPh bekötése, érintésvédelmi jegyzőkönyv készítése, átadása 1 db	0	56.700	0	56.700
Munkanem összesen:				3.763.342	2.635.543