

Ajánlatkérő:
Zsana Község Önkormányzata
6411 Zsana, Kossuth u 3.
Képviseli: Visnyei Miklós

Ajánlattevő: KÁPÉ- BAU KFT.
6449 Mélykút, Tópart u. 32.
Képviseli: Káposzta Zsolt

Kelt.: Mélykút, 2017. március 23.

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

Árajánlat

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	3.635.146	2.579.511
2.1 ÁFA vetítési alap	6.214.657	
2.2 ÁFA 27.00%	1.677.957	
3. A munka ára	7.892.614	

KÁPÉ-BAU KFT
6449 Mélykút Tópart u. 32.
Adószám: 14731361-2-03
Tulajdonos: 51700083-11115098

Káposzta Zsolt

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	6.437	0	51.496
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 vezetékek (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	4 m3	0	2.772	0	11.088
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 vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben	4 m3	0	2.618	0	10.472
4	21-011-11.2 (22) ÖN Építési törmelék konténeres elszállítása, lerakása, lerakóhelyi díjjal, 4,0 m³-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 m3	16.150	11.396	35.530	25.071

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 m ³ , Garázs aljzata: 1,2 m ³)	3,9 m³	22.650	14.722	
				88.335	57.416
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 m ² , Garázsnál: 4,8 m ²	22,26 m²	1.660	2.895	
				36.952	64.443
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	4.743	
				18.000	42.687
9	35-000-2.1 (3) Tetőlécezés bontása bármely egyszeres hornyolt cserépfedés alatt Főépület: 103 m ² , Garázs: 27,5 m ²	130,5 m²	0	339	
				0	44.240
10	35-000-9.1 (12) Padlásfeljáró bontása	1 rendsz.	0	15.400	
				0	15.400
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 m ² , Garázs: 27,5 m ²	130,5 m²	440	246	
				57.420	32.103

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	415	462	54.158	60.291
13	35-003-1.6 (6) ÖN Tetőlécezés tetőfelület ellenlécezésének elkészítése 125 m	130	246	16.250	30.750
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	370	462	10.915	13.629
15	35-004-1.3 (3) Deszkázás ereszdeszkázás gyalult, hornyolt lambériával, festett kivitelben (garázs) 3,3 m2	2.690	1.725	8.877	5.693
16	35-004-1.4 (4) Deszkázás homlokdeszka léctagozattal, gyalulva, 30 cm szélességig Főépület: 142 m, Garázs: 21 m 63 m	500	616	31.500	38.808
17	35-080-4.2-0310010 (8) ÖN Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; szarufák Lucfenyő fűrészelt gerenda 100x150 mm-es 1 fam3	67.900	82.914	67.900	82.914
18	36-000-1.3 (3) ÖN Vakolat leverése homlokzatról 2,5 cm vastagságig 36 m2	0	370	0	13.320

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)	26 m2	390	2.680	10.140	69.680
20	36-001-31.1.1-0550090 (36) 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)	36 m2	450	2.372	16.200	85.392
21	36-007-9.2-0418701 (3) 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	33,64 m2	1.860	1.478	62.570	49.720
22	36-011-7-0391241 (18) Kéményeken üvegszövet háló beágyazása, függőleges, vízszintes, ferde vagy íves felületen LB-Knauf KLEBERSPACHTEL/Ragasztótapasz polisztirol hőszigetelő tábla ragasztásához, Csz.: K00617031	6,48 m2	850	1.078	5.508	6.985
23	K36-090-3.1.1 (28) Kéményfedlapok cseréje	3 db	5.500	4.620	16.500	13.860

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 m² 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	3.350	2.464	50.250	36.960
25	41-000-4 (4) Cserépfedés bontása (bármely rendszerű) Főépület: 103 m2, Garázs: 27,5 m2	130,5 m2	0	1.232	0	160.776
26	41-004-1.1.2-0135071 (2) Egyszeres fedés oldalhornyos betoncserepekkal, 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	130,5 m2	2.840	585	370.620	76.343
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	1.324	144.255	39.058
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	1.850	154	7.400	616

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, tégla, antracit, sötétvörös 1 db	1.775	154	1.775	154
30	42-000-3.2.2 (12) Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, csaphornyos vagy mozaikparketta, 22 mm vastag aljzatbetonra ragasztva (Szoba helyiségek) 37,31 m2	0	1.170	0	43.653
31	42-000-3.4 (14) Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, gumilemez vagy PVC burkolat tekercsből, lapokból vagy tekercsből 22,86 m2	0	986	0	22.540
32	42-011-2.1.1.4.1-0215100 (31) 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) 22,86 m2	1.620	554	37.033	12.664
33	42-022-1.1.1.2.1.1-0212003 (9) ÖN# Padlóburkolat készítése, beltérben, tégla, beton, vakolt alapfelületen, gres, kőporcelán lappal, kötésben vagy hálósan, 3-5 mm vtg. ragasztóba rakva, 1-10 mm fugaszelességgel, 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	4.350	5.205	99.441	118.986

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	4.160	5.082	21.632	26.426
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	1.047	17.640	36.645
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	1.602	177.223	59.771
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	185	13.655	6.902

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	680	1.232	7.480	13.552
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	1.232	34.650	51.744
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	462	8.200	1.848
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	1.756	2.748	7.024
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	900	1.756	9.540	18.614
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	1.410	1.602	5.640	6.408

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	924	12.530	9.240
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	2.450	2.464	8.820	8.870
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	1.078	0	11.567
47	44-011-1.1.1-0167402 (1) ÖN Műanyag kültéri nyílászárók elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, hőszigetelt, fokozott légzárású bejárati ajtó, tömítés nélkül (szerelvénnyel, 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	104.500	5.790	104.500	5.790
48	44-012-1.1.1.3.1-0168072 (12) Műanyag kültéri nyílászárók, hőszigetelt, fokozott légzárású ablak elhelyezése előre kihagyott falnyílásba, tömítés nélkül (szerelvénnyel, 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	27.540	3.758	82.620	11.274

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 kerület 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	81.350	5.113	81.350	5.113
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 kerület 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	83.800	5.113	167.600	10.226
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	90.000	32.340	90.000	32.340
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	2.500	524	34.500	7.231

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	462	90.379	143.982
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	616	93.495	191.976
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	398	708	38.487	68.464
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	1.016	9.180	15.240

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	1.280	647	47.757	24.140
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	733	24.580	7.330
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	5.143	12.168	10.286
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	920	986	8.280	8.874
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	860	986	8.600	9.860

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	12.900	4.528	64.500	22.640
63	71-010-2.5.3-0213577 (183) ÖN Felületre szerelt lámpatest elhelyezése előre elkészített tartószerkezetre, zárt, 2D fénycsöves kivitelben, magnetikus előtéttel 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	9.130	4.651	36.520	18.604
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	3.819	8.388	22.914
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	801	192.000	120.150

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	123	25.680	1.476
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	25.800	11.581	25.800	11.581
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	395.200	70.101	395.200	70.101
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 csunkkal, 600x1000 mm, 75/65/20°C, 1709W 1 db	36.900	6.406	36.900	6.406
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 csunkkal, 600x1400 mm, 75/65/20°C, 2393W 2 db	44.500	6.406	89.000	12.812

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	48.650	6.406	97.300	12.812
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	28.200	6.406	28.200	6.406
73	K82-016-15.1-0241574 (102) Gázvezetékek festése két rétegben 9 m	375	616	3.375	5.544
74	K82-016-15.1-0241575 (102) Csatkázó szerelvények kombi kazánhoz ellenőrző könyök, oldalfali kivezetés 1 rendsz	47.500	5.852	47.500	5.852
75	K82-016-15.1-0241576 (102) Gázterv készítése 1 db	35.000	0	35.000	0
76	K82-016-15.1-0241577 (102) Épület gázvezetékének nyomáspróbája, gázszolgáltatónak átadás 1 db	39.000	4.928	39.000	4.928
77	K82-051-21.1-0135284 (1) Viessmann Vitodens 100 gázkazán beüzemelése 1 db	0	50.820	0	50.820
78	K82-051-21.1-0135294 (1) Villanszerelési munka, EPh bekötése, érintésvédelmi jegyzőkönyv készítése, átadása 1 db	0	58.520	0	58.520

Munkanem összesen:

KÁPÉ-BAU KFT

6449 Miskolc Tópuszt u. 32.

Adószám: 14731361-2-03

Telefonszám: 51700033-11113098

3.635.146

2.579.511