

Név :Közösségi ház

Cím :3240 Parád, Kossuth út 47

Hrsz: 56

Kelt: 2016 év...04.....hó...nap

Szám :.....

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette : Pap József

A munka leírása:

Központi fűtés, gázszerelés

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	4.540.795	1.252.058
1.1 Közvetlen önköltség összesen	4.540.795	1.252.058
2.1 ÁFA vetítési alap		5.792.853
2.2 Áfa	27.00%	1.564.070
3. A munka ára		7.356.923

Alíírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
19 Költségtérítések	10	55.000
33 Falazás és egyéb kőművesmunka	7.424	58.608
47 Felületképzés	6.210	45.522
80 Általános épületgépészeti szigetelés	7.216	5.552
81 Épületgépészeti csővezeték szerelése	943.268	564.814
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	3.576.667	522.562
I. Fejezet munkanemei összesen	4.540.795	1.252.058

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	190103683411 (ÉNGY) Épületek energetikai tanúsítása, meglévő épületekre, önálló rendeltetésű, nem lakáscélú, egy egységű épület esetén 1 db	10	55.000	10	55.000
	Munkanem összesen:			10	55.000

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	330620094522 (ÉNGY) Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m ² /db méretig, felmenő téglafalban, 25-38 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. Hf5-mc, falazó, cementes mészhabarc 16 db	464	3.663	7.424	58.608
Munkanem összesen:				7.424	58.608

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	470211817945 (ÉNGY) Acélfelületek előkezelése, festéshez műhelyalapozóval, cső és regisztercső felületén 80 NÁ-ig, függesztőn és tartón, állványzaton 54 m	0	155	0	8.370
2	470210484151 (ÉNGY) Korróziógátló alapozás cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton, műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékekkel Supralux Koralkyd korroziógátló alapozó, vörös, EAN: 5992451106033 54 m	52	200	2.808	10.800
3	470210486713 (ÉNGY) Acélfelületek közbenső festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát alapozófesték, fehér 100, EAN: 5995061117031 54 m	26	222	1.404	11.988
4	470210490842 (ÉNGY) Acélfelületek átvonó festése cső és regisztercső felületén (NÁ 80-ig), függesztőn és tartóvason, sormosdó állványzaton műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Trinát magasfényű zománccfesték, fehér 100, EAN: 5995061119042 54 m	37	266	1.998	14.364
Munkanem összesen:				6.210	45.522

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	800011412813 (ÉNGY) Fűtési, HMV, HHV vezetékek szigetelése (ívek, idomok, szerelvények szigetelése és burkolás nélkül), polietilén csőhéjjal kasírozott kivitelben, ragasztással, öntapadó ragasztó szalag lezárással, NÁ 114 mm csőátmérőig POLIFOAM polietilén csőhéj alufóliával kasírozott, falvtg.: 5 mm, belső átmérő: 28 mm, Kód: 60006275 16 m	451	347	7.216	5.552
Munkanem összesen:				7.216	5.552

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	81000834682 (ÉNGY) Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetéről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig 38 m	0	555	0	21.090
2	810030882085 (ÉNGY) Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 15-ig Fekete acélcső, A 37X 1/2" simavégű 2 m	691	1.976	1.382	3.952
3	810030882182 (ÉNGY) Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 20 Fekete acélcső A 37X 3/4" simavégű 6 m	839	2.131	5.034	12.786
4	810030882221 (ÉNGY) Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 25 Fekete acélcső A 37X 1" simavégű 46 m	1.250	2.287	57.500	105.202
5	810041701391 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 12 GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d15x1,2, Cikkszám: 29252 234 m	884	400	206.856	93.600

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
6	810041701401 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d18x1,2, Cikkszám: 29253	88 m	988	488	86.944	42.944
7	810041701413 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d22x1,5, Cikkszám: 29254	98 m	1.378	577	135.044	56.546
8	810041701425 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, DN 12 - DN 50, DN 25 GEBERIT Mapress szénacél kívül horganyzott cső, d28x1,5, Cikkszám: 29255	16 m	1.638	666	26.208	10.656
9	810041701602 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, egy préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig GEBERIT Mapress szénacél KM egyenes csatlakozó idom, d15-1/2", Cikkszám: 21703	54 db	1.675	355	90.450	19.170
10	810041703401 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig GEBERIT Mapress szénacél 90°-os BB ív, d15, Cikkszám: 20102	108 db	925	577	99.900	62.316

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
11	810041703430 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig GEBERIT Mapress szénacél kerülő, d15, Cikkszám: 20802 54 db	1.000	577	54.000	31.158
12	810041703471 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig GEBERIT Mapress szénacél karmantyú, d15, Cikkszám: 22002 26 db	700	577	18.200	15.002
13	810041703510 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél 90°-os BB ív, d18, Cikkszám: 20103 12 db	1.000	666	12.000	7.992
14	810041703534 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél 45°-os BB ív, d18, Cikkszám: 20603 6 db	1.000	666	6.000	3.996
15	810041703546 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél kerülő, d18, Cikkszám: 20803 8 db	1.100	666	8.800	5.328

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
16	810041703563 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél karmantyú, d18, Cikkszám: 22003	8 db	750	666	6.000	5.328
17	810041703602 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél 90°-os BB ív, d22, Cikkszám: 20104	16 db	1.150	710	18.400	11.360
18	810041703626 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél 45°-os BB ív, d22, Cikkszám: 20604	6 db	1.150	710	6.900	4.260
19	810041703660 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél karmantyú, d22, Cikkszám: 22004	6 db	900	710	5.400	4.260
20	810041703706 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 GEBERIT Mapress szénacél 90°-os BB ív, d28, Cikkszám: 20105	10 db	1.575	755	15.750	7.550

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
21	810041703735 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 GEBERIT Mapress szénacél kerülő, d28, Cikkszám: 20805 4 db	1.425	755	5.700	3.020
22	810041703764 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, két préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 25 GEBERIT Mapress szénacél "T"-idom BM menetes leágazással, d28-1"-28 Cikkszám: 21311 4 db	2.950	755	11.800	3.020
23	810041704115 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 12-ig GEBERIT Mapress szénacél egál "T"-idom, d15, Cikkszám: 21002 16 db	1.575	844	25.200	13.504
24	810041704190 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 15 GEBERIT Mapress szénacél szűkített "T"-idom, d18-15-18, Cikkszám: 21204 16 db	1.775	932	28.400	14.912
25	810041704200 (ÉNGY) Fűtési vezeték, Horganyzott szénacélcső szerelése, préselt csőkötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, csőidomok és szerelvények elhelyezése, három préselt kötéssel csatlakozó idomok, DN 12 - DN 50, DN 20 GEBERIT Mapress szénacél egál "T"-idom, d22, Cikkszám: 21004 6 db	1.900	977	11.400	5.862
Munkanem összesen:				943.268	564.814

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	820000922943 (ÉNGY) Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig 6 db	0	977	0	5.862
2	820000923025 (ÉNGY) Víz és gáz mérőhelyek szerelvényeinek leszerelése 1 db	0	2.398	0	2.398
3	820000923180 (ÉNGY) Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, gázszerelési berendezési tárgyak gázfűző, gáztűzhely, vízmelegítő, hőszugárzó, konvektor, fali fűtő 6 db	0	2.664	0	15.984
4	820010931616 (ÉNGY) Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep Automatikus légtelenítőszelep úszógolyós visszacsapószeleppel 1/2" 14 db	1.100	755	15.400	10.570
5	820010933616 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM kazántöltőcsap 1/2" névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0010-00 4 db	2.110	1.177	8.440	4.708
6	820010933645 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1/2" bb. menettel, névleges méret 15 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0007-00 4 db	1.299	1.177	5.196	4.708
7	820012004870 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 1/2"BB névleges nikkelezett, Kód: 113- 0065-10 1 db	1.598	1.177	1.598	1.177

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
8	820011488171 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 biztonsági szerelvény HERZ membrános biztonsági szelep EPDM Diaphragm tömítéssel és műanyag kupakkal, kazánokhoz 75 kW-ig, 0°C-110°C, 1/2"-2,5 bar, Csz: 1261101	1 db	1.460	1.177	1.460	1.177
9	820011488183 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 biztonsági szerelvény HERZ membrános biztonsági szelep EPDM Diaphragm tömítéssel és műanyag kupakkal, kazánokhoz 75 kW-ig, 0°C-110°C, 1/2"-3 bar, Csz: 1261201	1 db	1.460	1.177	1.460	1.177
10	820010934095 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Danfoss MSV-BD 20 beállító-, mérő- és elzárószelep, beépített ürítő- és mérőcsonkkal, menetes, Kvs=6,6, DN 20, PN 16, 003Z4102	5 db	14.020	1.288	70.100	6.440
11	820010934272 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN20, G 3/4" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=6,00, vörösvöntvény szelepházzal, 1072006	5 db	7.734	1.288	38.670	6.440
12	820012574732 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) SIEMENS VPI45.20F2Q, dinamikus térfogatáram korlátozó szelep, DN20, beállítható térfogatáram: 350-2040l/h, csatl.: Rp3/4", nyomásellenőrző csonkkal, PN25, Csz.:VPI45.20F2Q	10 db	27.960	1.288	279.600	12.880
13	820010934880 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFEM AHA Univerzális gömbcsap 3/4" bb. menettel, névleges méret 20 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0018-00	5 db	2.126	1.288	10.630	6.440

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
14	820012137722 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytó-elzáró, beavatkozó) Honeywell Gáznyomás szabályozó, beépített szűrővel, M3 rugóval, 1", Pmax=500mbar, RMG-BD226L1034 1 db	23.465	1.621	23.465	1.621
15	820010936030 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" bb. menettel, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0034-00 6 db	3.276	1.621	19.656	9.726
16	820012005790 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap MOFÉM Flexum gáz gömbcsap, 1"BB, nikkelezett, Kód: 113-0069-10 1 db	3.606	1.621	3.606	1.621
17	820013552282 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó Flamco Flamcovent Smart 1" mágneses légleválasztó max. 120°C, 10bar, belső menetes csatlakozással Rendelési szám: 30003 1 db	16.800	1.621	16.800	1.621
18	820013552304 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó Flamco Flamcoclean Smart 1" mágneses iszapleválasztó max. 120°C, 10bar, belső menetes csatlakozással Rendelési szám: 30023 1 db	18.500	1.621	18.500	1.621
19	820010940871 (ÉNGY) Három- vagy négyoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 Danfoss VRG 3 háromjáratú szelep, karimás, egy- és kétutú szabályzó szelepekhez, DN 20, PN 16, Kvs=6,3, 065Z0116 1 db	58.982	1.776	58.982	1.776
20	820010943280 (ÉNGY) Fűtőttest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep Danfoss RLV egyenes kivitelű radiátor visszatérő csavarzat (nikkelezett) beszabályozási, elzárási, ürités funkcióval, k.m. 1/2", 003L0364 27 db	1.746	1.177	47.142	31.779

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
21	820010943704 (ÉNGY) Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett Danfoss egyenes kivitelű termosztatikus szeleptest, előbeállítás, 013G0014, RA-N 1/2"	27 db	2.842	1.177	76.734	31.779
22	820010945481 (ÉNGY) Termosztatikus szelepfej felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve Danfoss termosztatikus fej beépített érzékelővel, 013G2980, RA 2980, 5- 26°C	27 db	3.961	44,4	106.947	1.199
23	820030951926 (ÉNGY) Gázmérőhely kialakítása egységes mérőkötéssel, kétcsonkú gázmérőhöz, 3; 6 m ³ /h teljesítményre, DN 25 MOFÉM AHA Univerzális gömbcsap 1" kb. menettel, toldattal, névleges méret 25 mm, sárgaréz, natúr, 16 bar, Kód: 113-0038-00	1 db	4.529	6.571	4.529	6.571
24	820030951955 (ÉNGY) Kiegészítő szerelvények gázmérő-csatlakozáshoz csatlakozólemezek Viega Profipress G alaplemez, egy- és kétcsonkú gázmérő szereléséhez, horganyzott acél, 310x60, Csz.: 441562	1 db	2.611	622	2.611	622
25	820030951960 (ÉNGY) Kiegészítő szerelvények gázmérő-csatlakozáshoz segédanyagok Viega szerelési segédanyag, a fix méret betartásához, kétcsonkú gázmérőkhöz, horganyzott acél, 250x1", Csz.: 470357	1 db	18.074	377	18.074	377
26	820040954412 (ÉNGY) Zárt tágulási tartály elhelyezése és bekötése (nyomástartó-, gáztalanító és vízutántöltő berendezések a 82-004-21-es tételtől), fűtési és hűtési rendszerekben, membrános, 2-80 liter között ZILMET 35 literes zárt tágulási tartály, 4 bar túlnyomásra, cikkszám 4-0301-035	1 db	10.920	1.465	10.920	1.465
27	820050959806 (ÉNGY) Manométer elhelyezése, lemezházas Manométer lemezházas, M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Méréshatár: 0-4,0;0-6,0;0-10;0-16;0-25 bar	2 db	6.262	266	12.524	532

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
28	820050959864 (ÉNGY) Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, kicsi Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 kis egyenes hőmérő 0 C-tól 160 C 63 mm benyúlással 4 db	3.200	2.664	12.800	10.656
29	820053758243 (ÉNGY) Előregyártott osztó- vagy gyűjtőcső elhelyezése, előre kiépített támasztó szerkezetre, bekötések és szerelvények nélkül, DN 50-300 méret között, 25 bar nyomásig, 0,5-4,0 m hosszúságban, 50 kg-ig OVENTROP Moduláris osztó-gyűjtő egység, PN 4, max. 110 °C, 4 m ³ /h, 2 db "Regumat" DN25 készülékhez, G 1 1/2 külsőmenetes csatlakozásokkal a hőtermelő-, G 1 1/2 hollandis csatlakozásokkal a készülékek felé, acélból, hőszigetelő burkolattal, fali tartószerkezettel, komplett, 1351582 1 db	50.904	6.571	50.904	6.571
30	820052368382 (ÉNGY) Hidraulikus váltó elhelyezése és bekötése, fali vagy álló tartószerkezettel, hőszigetelve 100 kW teljesítményig OVENTROP hidraulikus váltó, DN25, G 1 1/2 külsőmenetes, lapos tömítéssel, csatlakozásokkal, max. térfogatáram 4 m ³ /h, acélból, hőszigeteléssel, 1351590 1 db	88.324	9.413	88.324	9.413
31	820081719733 (ÉNGY) Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, iker szivattyúk, DN 30/32 Wilo-Stratos-D 32/1-8 nedvestengelyű keringető ikerszivattyú, DN 32, karimás csatlakozással, A-energiaosztály, PN6/10 kombikarimával, 1~230V, C:2090461 1 db	500.364	7.437	500.364	7.437
32	820102039713 (ÉNGY) Gázüzemű fűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, kondenzációs fali- vagy modulkazán 40 kW teljesítményig Viessmann Vitodens 200-W Gázüzemű kondenzációs falikazán, nemesacél fűtőfelülettel, MatriX gázégővel, H és S földgázhoz valamint PB-gázhoz, Lambda Pro Control égésszabályozással, helyiség levegőjétől függő és független üzemhez. Fűtő kivitel. Névleges teljesítmény: 26 kW (50/30°C) 1 db	913.627	7.504	913.627	7.504
33	820110990482 (ÉNGY) Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, inox bordáscsővel, DN 15 GEBO Variogas 1/2" inox bordáscső gázra, 5 m-es tekercs, A01-0001-0691 1 m	2.784	178	2.784	178

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
34	820110990601 (ÉNGY) Készülékek víz- vagy gázoldali bekötése méretre vágható bordáscsővel, peremezhető cső hollandi csatlakozás készítése nélkül, gázoldali bekötés, hollandis csatlakozás készítése, DN 15 GEBO 1/2" hollandi + tömítés gázcsőre, A02-0010-0742 2 db	516	622	1.032	1.244
35	820122372225 (ÉNGY) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C22 600400, kompakt acéllemez lapradiátor 2 fűtőlappal, 2 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x400 mm, 75/65/20°C, 684W 1 db	14.640	4.618	14.640	4.618
36	820122372230 (ÉNGY) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C22 600500, kompakt acéllemez lapradiátor 2 fűtőlappal, 2 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x500 mm, 75/65/20°C, 855W 1 db	18.734	4.618	18.734	4.618
37	820122372242 (ÉNGY) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C22 600600, kompakt acéllemez lapradiátor 2 fűtőlappal, 2 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x600 mm, 75/65/20°C, 1025W 4 db	20.780	4.618	83.120	18.472
38	820122372254 (ÉNGY) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C22 600700, kompakt acéllemez lapradiátor 2 fűtőlappal, 2 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x700 mm, 75/65/20°C, 1196W 2 db	24.761	4.618	49.522	9.236

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)		
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj	
39	820122372266 (ÉNGY) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C22 600800, kompakt acéllemez lapradiátor 2 fűtőlappal, 2 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x800 mm, 75/65/20°C, 1367W	6 db	27.360	4.618	164.160	27.708
40	820122372283 (ÉNGY) 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	5 db	33.928	4.618	169.640	23.090
41	820122372295 (ÉNGY) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C22 6001100, kompakt acéllemez lapradiátor 2 fűtőlappal, 2 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x1100 mm, 75/65/20°C, 1880W	3 db	36.760	4.618	110.280	13.854
42	820122372305 (ÉNGY) Acéllemez kompakt lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, 2 soros, 1600 mm-ig, 600 mm PURMO C22 6001200, kompakt acéllemez lapradiátor 2 fűtőlappal, 2 konvektorlemezzel, burkolattal, 4 csonkkal, 600x1200 mm, 75/65/20°C, 2051W	1 db	38.471	4.618	38.471	4.618
43	820122372310 (ÉNGY) 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	4 db	44.724	4.618	178.896	18.472

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
44	820121021263 (ÉNGY) Fűtőttestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után, lapradiátor, 1 vagy 2 soros, 1600 mm-ig 27 db	0	977	0	26.379
45	820161025522 (ÉNGY) Kazánház, illetve hőközpont besabályozása, beüzemelése 23.261 - 45.440 W teljesítmény között 1 db	0	93.018	0	93.018
46	820161025575 (ÉNGY) Próbaűtés, radiátorok besabályozása 23.261 - 45.440 W teljesítmény között 1 db	0	55.678	0	55.678
47	820162040593 (ÉNGY) Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsövek, 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés AZ-cső 1,95 m hosszú Rendszerméret: 80/125 mm 5 db	37.335	977	186.675	4.885
48	820162040850 (ÉNGY) Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, könyök 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés AZ-ív 87° (1 db) Rendszerméret: 80/ 125 mm 2 db	23.085	977	46.170	1.954
49	820162041036 (ÉNGY) Füstgázvezetés (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, füstcsőidomok, vizsgálóidomok, egyenes idom 80/80, 80/110, 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés AZ-ellenőrző idom, egyenes. Rendszerméret: 80/125 mm 1 db	26.505	355	26.505	355
50	820162041552 (ÉNGY) Kiegészítők füstgázkészletekhez 80/80 és 80/125 mm Viessmann PPs égéstermék-elvezetés Univerzális tetőátvezetés, cseréppiros. Rendszerméret: 80/125 mm 1 db	66.975	333	66.975	333
Munkanem összesen:				3.576.667	522.562

Megnevezés	Nettó költség	AFA	Bruttó költség	Belső arány	Korlát	Támogatási intenzitás
Külső felújítás	15 776 684	4 259 705	20 036 389			
Ingatlan vásárlás	0	0	0		2%	
a) Előkészítés	1 330 000	251 100	1 581 100			
Tervezés *	470 000	126 900	596 900			
Tervezés - gázterv **	60 000	16 200	76 200			
Tervezés - gáz kiviteli terv **	200 000	54 000	254 000			
Tanulmány készítés	400 000	0	400 000			
Közbeszerzés	200 000	54 000	254 000			
b) Megvalósítás	695 000	187 650	882 650			
Műszaki ellenőr	255 000	68 850	323 850			
Mérnöki feladat	0	0	0			
Marketing	0	0	0			
Könyvvizsgálat	0	0	0			
Projektmenedzsment	400 000	108 000	508 000			
Nyilvánosság	40 000	10 800	50 800			
c) Önállóan nem támogatható tevékenység	21 156 098	5 712 146	26 868 244			
Külső, belső felújítás	0	0	0			
Megújuló energia hasznosítás/Napelem	1 350 000	364 500	1 714 500		30,0%	
Terület rendezés	0	0	0		2,00%	
Nyílászáró csere	3 854 747	1 040 782	4 895 529			
Növények beszerzése	0	0	0			
Térelmek beszerzése	0	0	0			
Ivó- és ipari vízellátás/ Központi fűtés	5 792 853	1 564 070	7 356 923			
Elektromos hálózatra csatlakozás/LED	552 523	149 181	701 704			
Eső- és szennyvízelvezetés	0	0	0			
Tetőszerkezet felújítás	9 605 975	2 593 613	12 199 588			
Támogatás	35 062 004	9 369 541	44 431 545			
Önerő	3 895 778	1 041 060	4 936 838			

*Központi fűtés kialakításhoz tartozó nettó 70.000 Ft fix költséggel a benyújtáshoz szükséges költségbecslés ellenértékével kiegészítve.

**Támogatás esetén későbbiekben gázterv nettó 60.000 Ft + Áfa és a kiviteli terv nettó 200.000 Ft + Áfa költsége jelentkezni fog.



Parád Nagyközség Polgármesterétől

3240 Parád, Kossuth L. u. 91.

Tel:36/364-118 Fax:36/364-525

E-mail: parad@t-online.hu

HATÁROZATI JAVASLAT

Parád Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete a Széchenyi 2020 keretében a **Településképet meghatározó épületek külső rekonstrukciója - VP-6-7.4.1.1-16** támogatási felhívásra vonatkozó projekt keretében az önkormányzati tulajdonú Parád, Kossuth Lajos utca 47. szám alatti 56 hrsz-ú - közösségi célú - ingatlan külső rekonstrukciós és energetikai korszerűsítési munkáira a 2. célterület megjelölésével pályázatot kíván benyújtani.

A tervezői költségvetés alapján a projekt elszámolható összköltsége

Bruttó: **49.368.383,-Ft (100%)**

Támogatás: **38.633.817,-Ft (90%)**

Önerő: **4.936.838,-Ft (10%)**

A projekt megvalósításához szükséges önerő a 2016. évi költségvetésben rendelkezésre áll.

A képviselő-testület kötelezettséget vállal a Bruttó bekerülési költség és az igényelt Támogatás összege közötti **4.936.838 Ft** különbözet összegének önerőből történő finanszírozására.

A testület felhatalmazza polgármesterét, hogy a pályázat benyújtásáról gondoskodjon, a szükséges nyilatkozatokat a pályázat kapcsán tegye meg.

Határidő: pályázati kiírás szerint

Felelős: polgármester

Parád, 2016. május 18.

Mudriczki József
polgármester