

Költségvetés főösszesítő			
Megnevezés		Anyagköltség	Díjköltség
1 Építmény közvetlen költségei		0	0
1.2 Akadályoztatási költség	0,00%	0	0
1.3 Építés közvetlen költségei		0	0
2.1 Árkockázati fedezet vetítési alap		0	0
2.2 Árkockázati fedezet	0,00%	0	0
2.3 Anyagigazgatási költség vetítési alap		0	0
2.4 Anyagigazgatási költség	0,00%	0	0
2.5 Fedezet vetítési alap		0	0
2.6 Fedezet	0,00%	0	0
3.1 Tartalékkeret vetítési alap		0	
3.2 Tartalékkeret	0,00%	0	
3.5 Költségtérítések (19-es munkanem)			
4.1 ÁFA vetítési alap		0	
4.2 ÁFA	27,00%	0	
5 A munka ára (HUF)		0	

Ssz.	Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
33	Falazás és egyéb kőműves munkák	0	0
36	Vakolás és rabricolás	0	0
37	Égéstermék-elvezető berendezések	0	0
47	Felületképzés	0	0
81	Épületgépészeti csővezeték szerelése	0	0
82	Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	0	0
	Összesen (HUF)	0	0

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-063-1.1.3	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, többlet minden további 1/2 téglavastagságért	2	db	0,54			0	0
2	33-063-1.1.2	Faláttörés 30x30 cm méretig, téglafalban, 12,01-25 cm falvastagság között	2	db	0,76			0	0
		Munkanem összesen (HUF)						0	0

Megjegyzés	ÉNGY kód
[ÖN]	330630094715
[ÖN]	330630094703

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	36-090- 1.1.1- 0550030	Vakolatjavítás oldalfalon, téгла-, beton-, kőfelületen vagy építőlemezen, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, hiánypótlás 5% alatt, Hvb4-mc, beltéri, vakoló, cementes mészhabarcs mészpéppel Fűtőtestek mögötti falfelület szükség szerinti javítása	33	db	1,69			0	0
		Munkanem összesen (HUF)						0	0

Megjegyzés	ÉNGY kód

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	37-000-1.3	Szerelt szigetelt kémény bontása, deponálása, elszállítása	1	db	25			0	0
		Munkanem összesen (HUF)						0	0

Megjegyzés	ÉNGY kód

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-011- 91.1.1- 0156501	Műanyag-diszperziós festékrendszer felhordása új vagy régi lekapart, lemosott, vakolaton, tagolatlan sima felületen, Multifund matt, mosásálló beltéri festék, fehér, Multidecor díszítő festékkel Fűtőtestek mögötti falfelület	33	db	0,83			0	0
		Munkanem összesen (HUF)						0	0

Megjegyzés	ÉNGY kód

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-000-1.1.1	Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig	40	m	0,25			0	0
2	81-003-1.2.1.1.1.1.2-0110010	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 25, Fekete acélcső A 37X 3/4" simavégű Meglévő gázvezeték szigetelés miatti áthelyezése.	10	m	0,91			0	0
3	81-002-3.2.1.1.1-0130969	PVC lefolyóvezeték szerelése, tokos, gumigyűrűs kötésekkel, cső elhelyezése csőídomokkal, szakaszos tömörségi próbával, szabadon, DN 32, PIPELIFE PVC-U tokos lefolyócső 32x1,8x500 mm, KAEM032/0.5M	8	m	0,46			0	0
4	81-003-1.2.1.1.1.1.6-0110022	Gázvezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, cső elhelyezése szakaszos nyomáspróbával, szabadon, tartószerkezettel, csőátmérő DN 100-méretig, DN 50, Fekete acélcső, A 37X 2" simavégű	5	m	1,45			0	0
5	81-004-1.4.1.1.1.2-0110007	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 15, Fekete acélcső, A 37X 1/2" simavégű	20	m	0,94			0	0
6	81-004-1.4.1.1.1.3-0110010	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőhajlítással, DN 20, Fekete acélcső A 37X 3/4" simavégű	20	m	1,04			0	0
7	81-004-1.4.1.1.2.1.1-0110016	Fűtési vezeték, Fekete acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos nyomáspróbával, szabadon, horonyba vagy padlócsatornába, irányváltozás csőívvel, csőátmérő DN 100 méretig, DN 32-40, Fekete acélcső A 37X 5/4" simavégű	10	m	1,3			0	0
		Munkanem összesen (HUF)						0	0

Megjegyzés	ÉNGY kód
[ÖN]	810000834682
[ÖN]	810023214005
[ÖN]	810030882366
[ÖN]	810040903205
[ÖN]	810040903251
[ÖN]	810040903503

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Normaidő	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-000-1.2.1	Szerelvények leszerelése, menetes szerelvények, DN 50 méretig	75	db	0,44			0	0
2	82-000-4.2.1.1	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak kazánok 60 kW-ig	2	db	5			0	0
3	82-005-1.12.1-0352001	Föld- vagy PB gáz tüzelésű, melegvízüzemű, acéllemez kondenzációs kazán elhelyezése és bekötése, 40 kW teljesítményig, Viessmann Vitodens 100-W 35 B1HA kondenzációs fűtő gázkazán, vezérlőpanelre integrált időjáráskövető szabályozással, modulációs égő	1	db	21,68			0	0
4	82-016-15.1-0322383	Füstgázkészletek (csövek, idomok) elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül, 60/100 mm, Viessmann PPs égéstermék-elvezetés - AZ ellenőrző idom egyenes, 60/100 PPs - AZ tetőátvezetés 60/100 PPs - AZ cső 60/100 PPs, 5 m	1	db	25			0	0
5	82-016-12.1	Kazánház, illetve hőközpont besabályozása, beüzemelése 23.260 W teljesítményig	1	db	25,5			0	0
6	82-016-13.1	Próbaűtés, radiátorok besabályozása 23.260 W teljesítményig	1	db	15,4			0	0
7	82-000-4.11.1.1	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak acéllemez radiátorok leszerelése, és visszaszerelése	33	db	4			0	0
8	82-000-4.2.8	Gáz- és fűtésszerelési berendezési tárgyak leszerelése, fűtésszerelési berendezési tárgyak szaniter szivattyúk víz-fűtés	2	db	1,7			0	0
9	82-001-7.3.8-0117038	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 biztonsági szerelvény, GIACOMINI biztonsági szelep, 2,5 bar lefűvási nyomásra, R140, 3/4"	1	db	0,56			0	0
10	82-001-16.2.5-0113212	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 termosztatikus szelep, termosztatikus szelep szett, Danfoss sarok kivitelű termosztatikus szeleptest, előbeálítással, 013G0013, RA-N 1/2"	33	db	0,51			0	0
11	82-001-16.2.3-0113282	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 15 visszatérő elzárószelep, Danfoss egyenes kivitelű visszatérő csavarzat, besabályozási, elzárási, ürités funkcióval, 003L0144, RLV 1/2"	33	db	0,51			0	0
12	82-001-17.1.1-0113257	Termosztatikus szelepfő felszerelése radiátorszelepre, KLAPP csatlakozóval rögzítve, Danfoss termosztatikus fej beépített érzékelővel, rongálás ellen védett, 013G2920, RA 2920, 5-26	33	db	0,02			0	0
13	82-007-10.1.1-0345211	Lemezes hőcserélő elhelyezése és bekötése fűtési rendszerbe, fali vagy álló tartószerkezettel, 120 kW teljesítményig, menetes csatlakozással. Falra szerelhető kivitel, forrasztott nemesacélból, tartóval, 40 kW	1	db	1,09			0	0
14	82-005-16.2-0120121	Manométer elhelyezése, lemezházas, Manométer lemezházas, M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal PM 1012 típus, átmérő 100 mm Méréshatár: 0-0.6;0-1.0;0-1.6;0-2.5 bar	2	db	0,12			0	0
15	82-005-17.1.1-0212206	Hőmérő elhelyezése, egyenes hőmérő, kicsi, Védőszerelvényes ipari hőmérő, MSZ 11210/2-72 kis egyenes hőmérő 0 C-tól 160 C 63 mm benyúlással	2	db	1,08			0	0

Megjegyzés	ÉNGY kód
[ÖN]	820000922943
[ÖN]	820000923202
[ÖN]	820161025510
[ÖN]	820161025563
[ÖN]	820000923432
[ÖN]	820012136550
[ÖN]	820010943716
[ÖN]	820010943263
[ÖN]	820010945503
[ÖN]	820050959796
[ÖN]	820050959864

16	82-002-5.1.1.2-0324303	Impulzusadó térfogatáram-mérő (hőmennyiségmérő) elhelyezése, hőérzékelők beépítésével, hitelesítéssel, menetes kötéssel, egysugaras, DN 20, SIEMENS UH50-2.5, ultrahangos hőmennyiségmérő, fűtés-, hűtés-, vagy fűtés/hűtés mérése, Qn=2,5m³/h, 1" menetes, Csz.:UH50-2.5	1 db	0,85			0	0
17	82-000-2	Víz és gáz mérőhelyek szerelvényeinek leszerelése	1 db	1,08			0	0
18	82-001-7.4.2-0115145	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, OVENTROP Optibal golyoscsap, műa.fogantyúval, PN16, DN25, 1", kb., (-10...+100)°C, men.-hollandis toldattal, nikkelezett sr szelepházzal, 1075708	10 db	0,69			0	0
19	82-001-7.4.3-0115764	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szennyfogósűrő, gázszűrő, iszap- és levegőleválasztó, OVENTROP szennyfogó szűrő, PN25, DN25, 1" bm., kvs=13.40, szitasűrűség 600 µm, (-10...+150)°C, vörösoöntvény szerelvényházzal, 1120008	1 db	0,69			0	0
20	82-001-7.4.1-0115544	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 szelepek, csappantyúk (szabályzó, folytő-elzáró, beavatkozó), OVENTROP visszacsapó szelep, Viton tömítéssel, PN25, DN25, G 1" bm., (0...+100)°C, nyitónyomás 40 mbar, kvs=13,00, vörösoöntvény szelepházzal, 1072008	2 db	0,69			0	0
21	82-008-3.1.4.1.1-0127711	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 32, GRUNDFOS MAGNA 3, 32-120 F nedvestengelyű nagy hatásfokú keringető szivattyú	1 db	2,88			0	0
22	82-008-3.1.4.1.1-0127711	Fűtés-, klíma-, hűtéstechnika nedvestengelyű nagyhatásfokú szabályozott szivattyú, menetes vagy karimás kötéssel, egyes szivattyúk, DN 32, GRUNDFOS ALPHA2, 32-80 nedvestengelyű nagy hatásfokú keringető szivattyú	1 db	2,88			0	0
23	82-001-7.5.2-0114685	Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 32 gömbcsap, víz- és gázfőcsap, OVENTROP Optibal golyoscsap, hosszított műanyag fogantyúval, magas hőmérsékletre, PN16, DN32, Rp 1 1/4, bm., (-10...+150)°C, (rövid ideig 180°C), kvs=35,00, nikkelezett sr. szelepházzal, csökkentett áramlási keresztmetszettel, 1078710	2 db	0,83			0	0
Munkanem összesen (HUF)							0	0

[ÖN]	820022575913
[ÖN]	820000923025
[ÖN]	820012364661
[ÖN]	820010936134
[ÖN]	820010935461
[ÖN]	820012364765