

Név :

Biharnagybajom Község Önkormányzata

Cím :

4172 Biharnagybajom, Rákóczi u. 5. sz.

Kelt:

A munka leírása:

Biharnagybajom, Várkert u. 35. sz. 1570 hrsz- ú területen

Spotöltöző gáz központi fűtés kialakítása

Készítette :

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költségei	0	0
1.1 Közvetlen önköltség összesen	0	0
2.1 ÁFA vetítési alap	0	
2.2 Áfa	27,00%	0
3. A munka ára	0	

---

Aláírás

## Munkanem összesítő

<b>Munkanem megnevezése</b>	<b>Anyag összege</b>	<b>Díj összege</b>
Irtás, föld- és sziklamunka	0	0
Falazás és egyéb kőművesmunka	0	0
Felületképzés	0	0
Szigetelés	0	0
Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	0	0
Elektromosenergia-ellátás, villanszerelés	0	0
Épületgépészeti csővezeték szerelése	0	0
Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	0	0
<b>Összesen:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Irtás, föld- és sziklamunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny. Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	21-03-081	Munkaárok földkiemelése közmú nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m <sup>2</sup> szelvényig	21 m3	0	0	0	0
2	21-03-200	Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig	21 m3	0	0	0	0
3	21-08-043	Döngölés kézi erővel száraz, földnedves IV. fejtési talajosztályban	21 m3	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

## Falazás és egyéb kőművesmunka

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	33-62-001- 0110004	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m <sup>2</sup> /db méretig, téglaválaszfalban	26	db	0	0	0	0
2	33-62-001- 0110003	Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m <sup>2</sup> /db méretig, téglafalban	9	db	0	0	0	0
3	33-00-054	Horonyvésés, téglafalban, 8 cm <sup>2</sup> keresztmetszetig	5	m	0	0	0	0
4	33-091-1- 1110112	Falhornyok helyreállítása feltöltéssel, 0,1 m <sup>2</sup> felületig, Gipsz	30	kg	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Felületképzés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	47-04-059- 0130017	Alapozás cső és regisztercső felületén (80 NÁ-ig)	20	m	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

## Szigetelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	48-08-092- 0124314	Egyrétegű POLIFOAM csőszigetelés készítése ragasztással, vagy hőlégfúvással hegesztve, öntapadó habcsík lezárással, 85 mm belső átmérő felett POLIFOAM csőhéj falvastagság 20 mm belső átmérő 114 mm, szürke, könnyen éghető, Kód: 380264	2	m	0	0	0	0
2	48-08-008- 1000000	TUBOLIT S PLUS polietilén védőcsőhéj külső védőfóliával Hideg- melegvízvezeték szigetelésére, NA 25 DK 28 mm	2	m2	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	54-000-0	Flexibilis fém gázcső, 1/2"- 1/2" l=500 mm OPCIÓ	1	m	0	0	0	0
2	54-000-0- 0000001	Flexibilis cső, 1/2"- 1/2" L= 400 mm OPCIÓ	2	db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	71-13-042- 0522671	Érintésvédelmi hálózat tartozékainak szerelése, (EPH), egyenlő potenciálra hozás mérés és jkv	1	db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>							<b>0</b>	<b>0</b>

Épületgépészeti csővezeték szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	81-01-462-0327101	HENCO ötrétegű csővezeték (PE-Xc- Alu- PE-Xc),0,4 mm élhegesztett alumínium betéttel, oxigéndiffúzió mentes, elektromsugárral térhálósítva, falhoronyban vagy padlószerkezetben szerelve,  préselt csőkötésekkel, csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, 12 NÁ HENCO 16x2 mm cső tekercsben, 10 bar, 95 C fok, Rendelési kód: H-0-16x2	22	m	0	0	0	0
2	81-01-463-0327103	HENCO ötrétegű csővezeték (PE-Xc- Alu- PE-Xc),0,4 mm élhegesztett alumínium betéttel, oxigéndiffúzió mentes, elektromsugárral térhálósítva, falhoronyban vagy padlószerkezetben szerelve,  préselt csőkötésekkel, csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, 15 NÁ HENCO 20x2 mm cső tekercsben, 10 bar, 95 C fok, Rendelési kód: H-0-20x2	4	m	0	0	0	0
3	81-01-472-0327181	HENCO ötrétegű cső nikkelezett réz csatlakozóinak szerelése szorítógyűrűs kötéssel, egy szorítógyűrűs kötéssel csatlakozó idom, 12 NÁ HENCO könyök bm 16x1/2", Rendelési kód: H6-1604	2	db	0	0	0	0
4	81-01-472-0327189	HENCO ötrétegű cső nikkelezett réz csatlakozóinak szerelése szorítógyűrűs kötéssel, egy szorítógyűrűs kötéssel csatlakozó idom, 12 NÁ HENCO falikorong 16x1/2", Rendelési kód: H7-1604	2	db	0	0	0	0
5	81-01-472-0327190	HENCO ötrétegű cső nikkelezett réz csatlakozóinak szerelése szorítógyűrűs kötéssel, egy szorítógyűrűs kötéssel csatlakozó idom, 12 NÁ HENCO ikerfalikorong 16x1/2", Rendelési kód: H7-1605	1	db	0	0	0	0
6	81-03-002-0110010	Varrat nélküli fekete acélcső gázvezeték szerelése szabadon vagy horonyba, hegesztett kötésekkel, tartószerkezettel, szakaszos tömörségi próbával 20 NÁ Fekete acélcső MSZ 120/1 A 37X 3/4" simavégű	12	m	0	0	0	0
7	81-04-701-0327101	HENCO ötrétegű csővezeték (PE-Xc- Alu- PE-Xc),0,4 mm élhegesztett alumínium betéttel, oxigéndiffúzió mentes, elektromsugárral térhálósítva, falhoronyban vagy padlószerkezetben szerelve,  préselt csőkötésekkel, csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, 12 NÁ HENCO 16x2 mm cső tekercsben, 10 bar, 95 C fok, Rendelési kód: H-0-16x2	260	m	0	0	0	0

Épületgépészeti csővezeték szerelése

8	81-04-702-0327103	HENCO ötrétegű csővezeték (PE-Xc- Alu- PE-Xc),0,4 mm élhegesztett alumínium betéttel, oxigéndiffúzió mentes, elektromsugárral térhálósítva, falhoronyban vagy padlószerkezetben szerelve,  préselt csőkötésekkel, csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, 15 NÁ HENCO 20x2 mm cső tekercsben, 10 bar, 95 C fok, Rendelési kód: H-0-20x2	16 m	0	0	0	0
9	81-04-703-0327104	HENCO ötrétegű csővezeték (PE-Xc- Alu- PE-Xc),0,4 mm élhegesztett alumínium betéttel, oxigéndiffúzió mentes, elektromsugárral térhálósítva, falhoronyban vagy padlószerkezetben szerelve,  préselt csőkötésekkel, csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, 20 NÁ HENCO 26x3 mm cső tekercsben, 10 bar, 95 C fok, Rendelési kód: H-0-26x3	5 m	0	0	0	0
10	81-04-772-0327227	HENCO osztó- gyűjtő pár fűtéshez, tartókonzolja szerelve, eurokónusz menetes csonkokkal, 6-10 körig HENCO osztó- gyűjtő pár, 10 körös	2 db	0	0	0	0
11	81-04-776-0327268	HENCO műanyag gégecső elhelyezése HENCO gégecső kék színban, 16x2 mm vagy 18x2 mm méretekhez, Rnd.kód: H-MB-19	250 m	0	0	0	0
12	81-04-776-0327271	HENCO műanyag gégecső elhelyezése HENCO gégecső kék színban, 20x2 mm mérethez, Rnd.kód: H-MB-23	4 m	0	0	0	0
13	81-07-005-0243021	Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből, 15 NÁ SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F18 18 x 1 mm	3 m	0	0	0	0
14	81-07-005-0243022	Vörösrézcső szerelése, kapilláris, lágy forrasztásos csőkötésekkel, idomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával lágy vagy félkemény kivitelű rézcsőből, 20 NÁ SUPERSAN félkemény vörösrézcső, F25 22 x 1 mm	4 m	0	0	0	0
15	81-07-035-0113068	Vörösrézcső vezeték szerelése kapilláris, lágy forrasztással, egy oldalon tokos idomok 20 NÁ COMAP 5092 90 fokos könyök, 22 x 1 mm egy tokkal	12 db	0	0	0	0
16	81-07-035-0113388	Vörösrézcső vezeték szerelése kapilláris, lágy forrasztással, egy oldalon tokos idomok 20 NÁ COMAP 5086 kerülő ív idom, 22 x 1 mm egy tokkal	5 db	0	0	0	0

Épületgépészeti csővezeték szerelése

17	81-07-035- 0113408	TIGÁZ műszaki átadás- átvétel nyomáspróba	1 kompl.	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

Ssz.	Tételszám	Tétel szövege	Menny.	Egység	Anyag egységár	Díj egységre	Anyag összesen	Díj összesen
1	82-01-202-0110603	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva 15 NÁ Sarokszelep ÁSZ 210 1/2"	2	db	0	0	0	0
2	82-01-202-0114742	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva 15 NÁ OVENTROP "Optiflex" golyóscsap, tömlővéges csavarzattal, zárósapkával  PN 16 120 C fok, töltésre, ürítésre, DN 15, 1/2", 103 3314	1	db	0	0	0	0
3	82-01-202-0130525	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva 15 NÁ Kazántöltő gömbcsap sárgaréz, matt, nikkelezett 1/2"	1	db	0	0	0	0
4	82-01-202-0180417	Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva 15 NÁ Automatikus légtelenítőszelep úszógolyós visszacsapószeleppel 1/2"	4	db	0	0	0	0
5	82-01-222-0130593	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva 15 NÁ Gömbcsap b.b. menettel, sárgaréz matt nikkelezve 1/2 "	4	db	0	0	0	0
6	82-01-223-0011707	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva 20 NÁ SPIROVENT szennyfogó szűrő réz	1	db	0	0	0	0
7	82-01-223-0130574	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva 20 NÁ Gömbcsap k.b. menettel, sárgaréz matt, nikkelezve 3/4"	3	db	0	0	0	0
8	82-01-224-0130595	Kétoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva 25 NÁ Gömbcsap k.b. menettel, sárgaréz matt, nikkelezve 1"	1	db	0	0	0	0
9	82-01-332-0117273	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva 15 NÁ Giacomini sarok kivitelű, visszatérő elzáró szelep R178, R179 jelű szorítógyűrűs csavarzathoz, R29/A, 1/2"x18 mm	20	db	0	0	0	0
10	82-01-332-0117373	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva 15 NÁ Giacomini radiátorszelep, kézi, sarok kivitelű, R421, 1/2"	4	db	0	0	0	0

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

11	82-01-332-0117374	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva 15 NÁ Giacomini radiátorszelep, termosztatikus, sarok kivitelű, +termofej	16 db	0	0	0	0
12	82-01-332-0119002	Fűtőtest szerelvény elhelyezése külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva 15 NÁ Sárgaréz átmeneti osztó gyűjtő csatlakozzó, ÁSZ 3112 1/2"	20 db	0	0	0	0
13	82-03-006	Gázmérő csatlakozás készítése, egységes kétcsonkú mérőhöz, 25 NÁ	1 db	0	0	0	0
14	82-03-033-0131032	Gázmérő - nyomásszabályozó szekrény letelepítése	1 db	0	0	0	0
15	82-04-098-0320773	Helyiség hőmérséklet érzékelő, beltéri kivitelű, elektromos bekötés nélkül Helyiség hőmérséklet érzékelő, TEP- 605	1 db	0	0	0	0
16	82-09-078-0000021	HL 21 tölcseres szifon. NÁ 32	2 db	0	0	0	0
17	82-10-001-0311021	Gázkazán garanciális beüzemelése OPCÍÓ	1 db	0	0	0	0
18	82-10-018-0530522	Gázüzemű lakásfűtő készülék elhelyezése, víz- és gázoldali bekötése, földgázra vagy PB gázra, felszerelve, kombinált fűtő és vízmelegítő, WESTEN STAR CONDENS 1.28 zárt égésterű fali gázkazán+ szerelési egységcsomag, Cikkszám: QB44HN64+10937900, 27,6 kW	1 db	0	0	0	0
19	82-10-018-0530524	Indirekt fűtésű álló melegvíztároló 120 liter elhelyezése falikazán alá WESTEN NSC	1 db	0	0	0	0
20	82-12-009-0425756	Acéllemez lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, sima illetve konvektor típus, 2 soros, 1600 mm- ig DUNAFERR LUX-UNI lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 400 mm	2 db	0	0	0	0
21	82-12-009-0425758	Acéllemez lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, sima illetve konvektor típus, 2 soros, 1600 mm- ig DUNAFERR LUX-UNI lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 800 mm	5 db	0	0	0	0
22	82-12-009-0425760	Acéllemez lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, sima illetve konvektor típus, 2 soros, 1600 mm- ig DUNAFERR LUX-UNI lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 1000 mm	2 db	0	0	0	0

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

23	82-012-009-0425762	Acéllemez lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, sima illetve konvektor típus, 2 soros, 1600 mm- ig DUNAFERR LUX-UNI lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 1300 mm	4 db	0	0	0	0
24	82-12-009-0425764	Acéllemez lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, sima illetve konvektor típus, 2 soros, 1600 mm- ig DUNAFERR LUX-UNI lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 1400 mm	5 db	0	0	0	0
25	82-12-009-0425766	Acéllemez lapradiátor elhelyezése, széthordással, tartókkal, bekötéssel, sima illetve konvektor típus, 2 soros, 1600 mm- ig DUNAFERR LUX-UNI lapradiátor DK (22 típus), 2-soros, 2 konvektorlemez, burkolattal, 600x 1600 mm	2 db	0	0	0	0
26	82-12-036-0460011	Fűtőtest tartószerkezetek elhelyezése	20 db	0	0	0	0
27	82-12-036-0460012	Radiátor csatlakozó készlet o 16	40 db	0	0	0	0
28	82-12-050	Fűtőtestek le- és visszaszerelése, festés előtt illetve festés után, lapradiátor, 1 vagy 2 soros,	20 db	0	0	0	0
29	82-016-028-0320901	Takarórózsa 0 16.	40 db	0	0	0	0
30	82-16-051	Próbaűtés, radiátorok beszabályozása 28.260 W teljesítményig	1 db	0	0	0	0
31	82-16-101-0241002	Füstcső és füstcsőidom elhelyezése zárt égésterű, fűtési és/vagy használati melegvízkészítő kazánok részére, felszerelve, szerelőközműves munka nélkül Függőleges hosszabbító koaxiális füstcső, L=1000 Cikkszám: 08509100, átm. 60/100 mm	2 kész	0	0	0	0
32	82-16-101-0241003	60/100 koax T tisztító ellenőrző idom	1 kész	0	0	0	0
33	82-16-101-0241004	60/100 koax. Tetőszett idom	1 kész	0	0	0	0
34	82-16-111-0241062	Fűtéstechnikai szakvélemény, kémény átadás átvétel	1 db	0	0	0	0
35	82-99-999	Épületgépészeti tervezés, engedélyeztetés. OPCIO	1 összeg	0	0	0	0

Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

36	82-99-999-0000001	Átadási dokumentáció készítése, Átadás- átvételi eljárás, OPCIO	1 összeg	0	0	0	0
37	83-08-021-0163575	Egyéb rezsianyag: Dissous- Oxigén, teflonszalag, kender, csőbilincs	1 tétel	0	0	0	0
38	84-04-001-0470082	Csőbilincs 3/4" ,műa. tiplis	4 db	0	0	0	0
39	84-04-001-0470083	Csőbilincs 1" műa. tiplis	15 db	0	0	0	0
<b>Munkanem összesen:</b>						<b>0</b>	<b>0</b>