



BUDAKESZI VÁROS POLGÁRMESTERE

Előterjesztés száma: 256.

Merényi Tamás	Leadás		Előterjesztés			
	Dátum	Aláírás	Nyílt	Zárt	Egyszerű	Minősített
Ügyintéző	VI. 17.		X		X	
Pénzügyi osztályvezető			Bizottsági tárgyalás időpontja			
Osztályvezető	VI. 17.					
Aljegyző	VI. 21.		PFB		OKEB	
Jegyző	VI. 21.		VI. 23.			

Meghívott személyek:

1. Dr. Darkó Jenő
2. Bozsik Ádám ügyvezető – BVV Kft.

Mellékletek:

1. a BVV Kft. költségbeceklése
2. vállalkozási szerződés tervezete (a határozati javaslat melléklete is)

ELŐTERJESZTÉS a Képviselő-testület 2016. június 30-i ülésére

Tárgy: Döntés a Mezei Mária Ház állagmegóvó munkálatainak elvégzéséről

Határozati javaslat:

Budakeszi Város Önkormányzata Képviselő-testületének .../2016. (VI. 30.) Kt. határozata a Mezei Mária Ház állagmegóvó munkálatainak elvégzéséről

1. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete támogatja a Budakeszi 1489 hrsz.-ú, természetben a 2092 Budakeszi, Petőfi u. 18. szám alatti Mezei Mária Ház állagmegóvó munkálatai elvégzését, mely munkára vonatkozóan vállalkozási szerződést köt a BVV Kft.-vel a melléklet szerinti tartalommal. A munkálatok fedezete bruttó 3.700.000,- forint összeg erejéig az Önkormányzat 2016. évi költségvetéséről szóló 5/2016. (II. 16.) rendeletének 1.6 tartalékok, fejlesztési céltartalék, lakásfenntartási alap sora.
2. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felkéri Dr. Darkó Jenőt, hogy az 1. pont szerinti állagmegóvó munkálatok elvégzésének időtartamára Mezei Mária egyes emléktárgyainak vitrinben történő elhelyezéséhez állítsa össze Mezei Mária munkásságának legmeghatározóbb emléktárgyait.
3. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felkéri a BVV Kft-t, hogy a 2. pont szerinti emléktárgyaknak, a Budakeszi Polgármesteri Hivatalban, vitrinben történő elhelyezéséről gondoskodjon.

4. Budakeszi Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a polgármestert az 1. pont szerinti vállalkozási szerződés ügyvédi ellenjegyzést követő aláírására.

Felelős: 1. és 4. pont: dr. Csutoráné dr. Győri Ottilia polgármester
2. pont: Dr. Darkó Jenő
3. pont: Bozsik Ádám ügyvezető

Határidő: 1. pont: azonnal
2. pont: a döntést követő 30 napon belül
3. pont: a döntést követő 30 napon belül
4. pont: a döntést követő 15 napon belül

Indokolás

Tisztelt Képviselő-testület!

Budakeszi Város Önkormányzata 1999. 06. 29-én életjáradéki szerződést kötött Lelbach Jánossal (1929. 03. 27.). A szerződés értelmében Lelbach János az Önkormányzat tulajdonába adta a Budakeszi 1489 hrsz.-ú, természetben a 2092 Budakeszi, Petőfi u. 18. szám alatti ingatlant, és a házban lévő ingóságokat.

A szerződés 8. pontjában az Önkormányzat vállalta, hogy Mezei Mária emlékére emlékházat alakít ki, az épület bejáratánál emléktáblát helyez el. A szerződés 10. pontja szerint az Önkormányzat vállalta továbbá azt is, hogy az épületek és berendezési tárgyak állagát megőrzi, az egész ingatlant tisztán és rendben tartja.

Barbara Grut – Lelbach János törvényes örököse - és Tóth Barnabás ingatlan átadó levelükben hívták fel az Önkormányzat figyelmét, hogy nem tett eleget a szerződés 8. pontjában vállalt kötelezettségeinek, valamint arra, hogy az ingatlan állaga felgyorsuló romlást mutat.

Elsődleges kérésük az, hogy az Önkormányzat a ház állagának javításával tegyen eleget a szerződésben vállalt kötelezettségeknek.

Az ingatlan állapotfelmérését a Polgármesteri Hivatal és a BVV Kft. elvégezte, mely alapján készült egy költségbeclés a felújításra, javításokra vonatkozóan. A költségbeclés az előterjesztés mellékletét képezi.

A felújítás alatt fontos az emléktárgyak őrzése, méltó helyen történő tárolása, ahol a budakeszi polgárok megtekinthetik, ezért javaslom, hogy Dr. Darkó Jenő állítsa össze Mezei Mária munkásságának legmeghatározóbb emléktárgyait, majd a BVV Kft az emléktárgyak, a Budakeszi Polgármesteri Hivatalban, vitrinben történő elhelyezéséről gondoskodjon.

Kérem az előterjesztés megtárgyalását és a fenti határozati javaslat elfogadását.

Budakeszi, 2016. június 17.

dr. Csutoráné dr. Győri Ottilia s. k.
polgármester

**Budakeszi Városfejlesztési és
Városüzemeltetési Kft.**

Név : Budakeszi Város Önkormányzata

Cím : 2092 Budakeszi, Fő utca 179.

Kelt: 2016. év jún. hó 20. nap

Szám : 032/2016

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette : Papp László Zsolt

A munka leírása: Mezei Mária Emlékház
Állagmegóvó karbantartási munkák.

Készült:

Költségvetés összesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	1.968.547	889.580
1.1 Közvetlen önköltség összesen	1.968.547	889.580
2.1 ÁFA vetítési alap		2.858.127
2.2 Áfa 27.00%		771.694
3. A munka ára		3.629.821

Budakeszi Városfejlesztési és
Városüzemeltetési Kft.
2092 Budakeszi, Fő u. 179.
Adószám: 14843008-2-13
Bankszámlaszám: 11742348-20017015

2.

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
15 Zsaluzás és állványozás	141.153	95.820
21 Irtás, föld- és sziklamunka	0	91.380
31 Helyszíni beton és vasbeton munka	2.425	19.700
35 Ácsmunka	247.449	245.640
36 Vakolás és rabricolás	51.075	115.100
41 Tetőfedés	16.402	21.000
42 Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	165.720	68.000
44 Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	53.935	51.440
46 Üvegezés	20.764	4.800
47 Felületképzés	92.235	30.400
71 Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	921.254	75.900
81 Épületgépészeti csővezeték szerelése	160.585	49.900
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	95.550	20.500
I. Fejezet munkanemei összesen	1.968.547	889.580

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

Amely létrejött egyrészről

Budakeszi Város Önkormányzata (székhely: 2092 Budakeszi, Fő u. 179., statisztikai száma: 15730095-8411-32113, adószáma: 15730095-2-13, bankszámlaszáma: 11742348-15390022, képviseli: dr. Csutoráné dr. Győri Otília polgármester) mint megrendelő, a továbbiakban: Megrendelő,

másrészről

Budakeszi Városfejlesztési és Városüzemeltetési Kft. (székhely: 2092 Budakeszi, Fő u.179, cg: 13-09-130253, adószáma: 14843008-2-13, bankszámlaszáma: 11742348-20017015-00000000, képviseli: Bozsik Ádám Patrik ügyvezető) mint vállalkozó, a továbbiakban Vállalkozó, együttes említésük esetén Felek között alulírott napon az alábbi feltételekkel:

I. A MEGÁLLAPODÁS TÁRGYA

- 1.1. A Megrendelő megrendeli a Vállalkozó elvállalja, Budakeszi Város Önkormányzata tulajdonban lévő, 2092 Budakeszi, Petőfi u. 18. szám alatti Mezei Mária Ház állagmegóvó munkálatai elvégzését a jelen szerződés elválaszthatatlan mellékletét képező műszaki tartalom szerint.

II. HATÁRIDŐK

- 2.1. A munkaterület átadásának időpontja: a munka megkezdésének időpontja.
- 2.2. A szerződés teljesítésének határideje: 2016. augusztus 31.

III. VÁLLALKOZÓI DÍJ, SZÁMLÁK KIFIZETÉSE

- 3.1. A Vállalkozó vállalja, hogy a szerződés 1. pontjában meghatározott építési munkálatokat I. osztályú minőségben, határidőben bruttó 3.629.821,- Ft, azaz hárommillió-hatszázhuszonkilencezer-nyolcszázhuszonegy forint fix áron elvégzi.
- 3.2. Vállalkozó kijelenti, hogy a vállalkozói díj tartalmazza a jelen szerződés tárgyát képező munkák teljes körű megvalósításának költségeit.
- 3.3. Megrendelő kijelenti, hogy a tárgyi munka megvalósításának pénzügyi fedezete rendelkezésre áll.
- 3.4. A vállalkozói díj elszámolása a Vállalkozó által a Megrendelő felé benyújtott számla ellenében történik – 8 napos banki átutalással.
- 3.5. Részszámla benyújtására a Vállalkozó nem jogosult.

IV. MŰSZAKI FELTÉTELEK

- 4.1. Amennyiben valamely építményrész nem teljesíti a minőségre vonatkozó előírásokat a Megrendelő kizárólagos joga eldönteni, hogy a csökkent értékű munkát teljesítésként értékcsökkenéssel elfogadja, vagy kijavítást kér az I. osztályú minőség követelményeinek megfelelően.
- 4.2. A Vállalkozó az egyes eltakarásra kerülő munkarészeket csak a műszaki ellenőr engedélyével takarhatja el. Az eltakarásra kerülő munkarészek minőségét tanúsítani kell. A Megrendelőt az eltakarás megkezdéséről értesíteni köteles.

V. A MEGRENDELŐ KÖTELEZETTSÉGEI

- 5.1. A Megrendelő köteles a teljes munkaterületet a szerződésben megjelölt időpontig a Vállalkozó részére biztosítani.
- 5.2. A Megrendelő a Vállalkozó készre jelentése alapján a műszaki átadás-átvételi eljárást kitűzi és arra szükség szerint az érintett szakhatóságot meghívja.

VI. A VÁLLALKOZÓ KÖTELEZETTSÉGEI

- 6.1. A Vállalkozó a szerződés teljesítése során bekövetkező esetleges problémákat és akadályoztatásokat - különös tekintettel a teljesítési határidőkre és a szerződéses összegekre – köteles a Megrendelővel azonnal írásban közölni.
- 6.2. A munkahelyen tárolt anyagokért Vállalkozó felel. Megrendelő jogosult a beépítésre kerülő vagy beépített anyagok minőségét ellenőrizni. A beazonosítható műbizonylatokat Vállalkozónak a munkahelyen kell rendezett formában megőrizni s az átadási dokumentációban Megrendelőnek a műszaki átadáskor átadni.
- 6.3. Vállalkozó kötelezettséget vállal az állag-, vagyon - és életvédelem biztosításának garانتálására, az okozott károk helyreállítására, illetve megtérítésére. Vállalkozó nem szakszerű munkavégzésből eredő károkért teljes körű felelősséggel tartozik.
- 6.4. Vállalkozó a végleges műszaki átadásig köteles gondoskodni a beépített, elkészült munkarészek védelméről és szüksége esetén (rongálás vagy lopás) azok javításáról, pótlásáról.
- 6.5. Vállalkozó köteles a munkaterület megközelíthetőségét biztosítani. (Mentő, tűzoltó, szemétszállítás.)
- 6.6. Vállalkozó köteles a munkavégzés során a vonatkozó érvényben lévő tűzvédelmi, munkavédelmi, környezetvédelmi előírásokat betartani.

VII. EGYÉB MEGÁLLAPODÁSOK

- 7.1. Szerződő Felek megállapodnak abban, hogy a szerződés teljesítésévei kapcsolatban nyilatkozattételre, aláírásra jogosult:

Megrendelő részéről: Dr. Csutoráné dr. Győri Otília polgármester

Vállalkozó részéről: Bozsik Ádám Patrik ügyvezető

7.2. A kivitelezés felelős helyszíni műszaki irányítója:

Megrendelő részéről: Merényi Tamás műszaki osztályvezető

Vállalkozó részéről: Papp László Zsolt műszaki ellenőr

VIII. ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

A Megrendelőnek és a Vállalkozónak meg kell tennie mindent annak érdekében, hogy tárgyalások útján rendezzenek minden olyan nézeteltérést vagy vitát, amely közöttük a szerződés keretében vagy a szerződéssel kapcsolatban merült fel. Minden felmerülő, a szerződés teljesítését akadályozó körülményről, a felek kölcsönösen kötelesek egymást tájékoztatni. Ha a felek az említett közvetlen tárgyalások megkezdésétől számított 30 napon belül nem tudják megoldani a szerződés alapján vagy ezzel összefüggésben keletkezett jogvitájukat, úgy alávetik magukat a Budai Központi Kerületi Bíróság illetékességének.

Jelen szerződésben nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyv és az ide vonatkozó egyéb jogszabályok rendelkezéseit kell alkalmazni.

A jelen megállapodást, amely 5 szó szerint megegyező eredeti példányban készült, a szerződő felek elolvasták, megértették, és mint akaratukkal megegyezőt jóváhagyólag aláírták.

Budakeszi, 2016. június

Melléklet:

- műszaki tartalom és tételes költségvetés

.....
Budakeszi Város Önkormányzata
dr. Csutoráné dr. Győri Otília
polgármester
mint Megrendelő

.....
BVV Kft
Bozsik Ádám Patrik
Ügyvezető
mint Vállalkozó

Pénzügyi ellenjegyzés:
Budakeszi, 2016. június

.....
Cserép Zsolt
pénzügyi osztályvezető

**Budakeszi Városfejlesztési és
Városüzemeltetési Kft.**

Név : Budakeszi Város Önkormányzata

Cím : 2092 Budakeszi, Fő utca 179.

Kelt: 2016. év jún. hó 20. nap

Szám : 032/2016

KSH besorolás:.....

Teljesítés:20.. év.....hó...nap

Készítette : Papp László Zsolt

A munka leírása: Mezei Mária Emlékház
Állagmegóvó karbantartási munkák.

Készült:

Költségvetés főösszesítő

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	1.968.547	889.580
1.1 Közvetlen önköltség összesen	1.968.547	889.580
2.1 ÁFA vetítési alap		2.858.127
2.2 Áfa 27.00%		771.694
3. A munka ára		3.629.821

Budakeszi Városfejlesztési és

Városüzemeltetési Kft.

2092 Budakeszi, Fő u. 179.

Adószám: 14843008-2-13

Bankszámlaszám: 11742348-20017015

2.

Aláírás

Munkanem összesítő

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
15 Zsaluzás és állványozás	141.153	95.820
21 Irtás, föld- és sziklamunka	0	91.380
31 Helyszíni beton és vasbeton munka	2.425	19.700
35 Ácsmunka	247.449	245.640
36 Vakolás és rabricolás	51.075	115.100
41 Tetőfedés	16.402	21.000
42 Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés	165.720	68.000
44 Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése	53.935	51.440
46 Üvegezés	20.764	4.800
47 Felületképzés	92.235	30.400
71 Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés	921.254	75.900
81 Épületgépészeti csővezeték szerelése	160.585	49.900
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	95.550	20.500
I. Fejezet munkanemei összesen	1.968.547	889.580

15. Zsaluzás és állványozás

1/14. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	15-006-7.1.1 (22) ÖN Áthidaló szerkezeteket vagy falakat aláfogó tervezett biztosító állvány készítése, függőleges vagy ferde dúcolással, faragott fából				
	3 fam3	47.051	31.940	141.153	95.820
Munkanem összesen:				141.153	95.820

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	21-001-6.1 (34) ÖN Bozót- és cserjeirtás, tövek átmérője 4 cm-ig 30 10 m2	0	2.780	0	83.400
2	21-001-21.1.1 (57) ÖN Gazkaszalás sík területen, kézi erővel 3 100 m2	0	2.660	0	7.980
Munkanem összesen:				0	91.380

31. Helyszíni beton és vasbeton munka

3/14. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	31-090-2.1-1600050 (5) ÖN Betonaljzatok és betonanyagú burkolatok foltszerű felvése, javítása, cementsimítással vízszintes vagy ferde felületen 2 cm vastagságban, Hs60-c, simító, cementhabarcs 5 m2	485	3.940	2.425	19.700
Munkanem összesen:				2.425	19.700

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	35-080-1.1-0680041 (1) ÖN Födémszerkezetek átalakítása új kémények vagy szellőzők létesítése esetén, fapótlással, a födém szükség szerinti felbontásával, pórfödém vagy borított gerendafödém esetén Fűrészelt gerenda 150x200-300x300 mm 3-6.5 m l.o. 20 m ²	3.990	5.140	79.800	102.800
2	35-080-2.1 (3) ÖN Födémdeszkázás cseréje, 24 mm vastag felső deszkázás 40 m ²	1.718	1.060	68.720	42.400
3	35-080-2.2 (4) ÖN Födémdeszkázás cseréje, 24 mm vastag alsó deszkázás 20 m ²	1.352	980	27.040	19.600
4	35-080-4.2-0310001 (8) ÖN Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; szarufák Lucfenyő fűrészelt gerenda 100x100 mm-es 1 fam ³	67.389	73.840	67.389	73.840
5	35-080-4.3-0410021 (9) ÖN Szelemen, szarufa, lécezés cseréje; tetőlécezés Fenyő tetőléc 3-6,5 m 24x48 mm 50 m	90	140	4.500	7.000
Munkanem összesen:				247.449	245.640

36. Vakolás és rabricolás

5/14. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	36-000-1.1.1 (1) ÖN Vakolat leverése oldalfalról vagy mennyezetről 1,5 cm vastagságig falazó, cementes mészhabarc 15 m2	0	400	0	6.000
2	36-001-21.11.6-0550030 (25) ÖN Mennyezetvakolat készítése sima kivitelben, kézi felhordással, belső, vakoló cementes mészhabarcossal, fa födémen, kétszeri nádazással, 2,5 cm vastagságban Hvb4-mc, + Hvb8-mc, belső, vakoló cementes mészhabarcossal és Hs60-c, felületképző (simító) cementhabarcossal 15 m2	2.677	2.840	40.155	42.600
3	36-090-1.2.3-0550080 (6) ÖN Vakolatjavítás homlokzaton, a meglazult, sérült vakolat előzetes leverésével, durva, sima kivitelben, hiánypótlás 25% felett Hvh5-mc, kültéri, vakoló cementes mészhabarc mészpéppel 35 m2	312	1.900	10.920	66.500
Munkanem összesen:				51.075	115.100

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	41-090-3.1.1-0115191 (18) ÖN Oldalhornyolt égetett agyag cserépfedés javítása bontással, 45° alatt és felett, cserépfedés bontás és fedés TONDACH Hornyolt egyenesvágású kerámia alapcserép, 21x40 cm, téglavörös 2 m2	1.751	840	3.502	1.680
2	41-090-4.2.1 (33) ÖN Körülhörnolt égetett agyag cserépfedés javítása bontással, kúpcserép és kétoldali gerincsor cseréjével, 45° alatt 6 m	2.150	3.220	12.900	19.320
Munkanem összesen:				16.402	21.000

42. Hideg- és melegburkolatok készítése, aljzat előkészítés

7/14. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	42-000-3.1.2 (10) ÖN Fa-, hézagmentes műanyag- és szőnyegburkolatok bontása, fapadló burkolatok, hajópado 22 mm vastag deszkából vagy rövid svéd padló 20 m2	0	800	0	16.000
2	42-042-2.1-0120101 (2) ÖN Hajópado fektetés 48x75 mm-es párnafákra, szalagmintába (futómintába) rakva Hajópado, fenyő 22 mm vastag, l.o 20 m2	8.286	2.600	165.720	52.000
Munkanem összesen:				165.720	68.000

44. Fa- és műanyag szerkezet elhelyezése

8/14. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	44-090-1.4 (96) ÖN Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet kisebb javítása faanyag- és/vagy vasaltpótlással, 1,2 m ² -ig, vasaltpótlás nélkül 8 db	135	2.980	1.080	23.840
2	44-090-2.1 (4) ÖN Meglévő mindenféle nyílászáró szerkezet javítása faanyag- és/vagy vasaltpótlással, 0,0008 m ³ -ig, ajtózár vasaltpótlással 5 db	10.571	5.520	52.855	27.600
Munkanem összesen:				53.935	51.440

46. Üvegezés

9/14. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	46-001-1.1.1.1-0112201 (1) ÖN Faszerkezetű nyílászárny üvegezése tapaszrögzítéssel, síküveggel, 1,5 m ² táblaméretig 3 mm vastagságú síküveg 4 m ²	4.561	800	18.244	3.200
2	46-007-7 (20) ÖN Régi tapasz pótlása, horonytisztítással, fában 40 m	63	40	2.520	1.600
Munkanem összesen:				20.764	4.800

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	47-031-1.3.1.2 (22) ÖN Belső fafelületek fedőmázolása, műgyantabázisú (alkid) oldószertartalmú alapozóval, tagolt felületen 45 m2	1.447	400	65.115	18.000
2	47-031-3.4.4.1-0219061 (192) ÖN Külső fafelületek fedőmázolása, vzbázisú akril bevonóanyaggal, eresz, tornác, homlokdeszka és faredőnyök fafelületén ThermoShield Nature fabevonó, páraáteresztő, fehér 20 m2	1.356	620	27.120	12.400
Munkanem összesen:				92.235	30.400

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	71-001-1.1.1.1.2-0110123 (2) ÖN Merev, simafalú műanyag védőcső elhelyezése, elágazó dobozokkal, előre elkészített falhoronyba, vékonyfalú kivitelben, könnyű mechanikai igénybevételre, Névleges méret: 21-29 mm HYDRO-THERM beltéri Mü III. vékonyfalú, hajlítható merev műanyag szürke védőcső 23 mm, Kód: MU-III 23 110 m	84	360	9.240	39.600
2	71-001-11.1.2-0120158 (35) ÖN Elágazó doboz illetve szerelvénydoboz elhelyezése, süllyesztve, fészekvésés nélkül, Névleges méret: 70, 80, 100, 150, 200 mm 87, 107, 159, 240, 238 mm (70 - 300 mm) VI-KO ViSZD90 szerelő- (kötő) doboz, IP 56, átmérő: 90, Csz: 90937001 20 db	213	420	4.260	8.400
3	71-002-1.1-0224414 (1) ÖN Szigetelt vezeték elhelyezése védőcsőbe húzva vagy vezetékcsatornába fektetve, rézvezetővel, leágazó kötésekkel, szigetelés ellenállás méréssel, a szerelvényekhez csatlakozó vezetékvégek bekötése nélkül, keresztmetszet: 0,5-2,5 mm ² PannonCom-Kábel H05VV-F 3x1,5 sodrott (300/500V) MTK kábel Csz: H05VVF315 350 m	257	40	89.950	14.000
4	71-006-5.1.2.1-0314307 (13) ÖN Mágnescapcsolók, kontaktorok, Mágnescapcsolók elhelyezése, hőrelé nélkül, szerelőlapra szerelhető kivitelben, 72A üzemi áramig GANZ KK DL 00-52(d) mágnescapcsoló 9A, 3 főérintkezővel, 2 záró + 2 nyitó segédérintkezővel 1 db	6.415	3.060	6.415	3.060
5	71-006-6.1.4-0314751 (26) ÖN Hőkapcsolók, hőkioldók, hőérzékelők; Hővédelmi relé elhelyezése, különálló szerelhető kivitelben, 32A-ig GANZ KK H0-2K hőrelé 0,2 -0,3 A DL-K-...kontaktorokhoz 3 db	8.005	160	24.015	480

71. Elektromosenergia-ellátás, villanyszerelés

12/14. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
6	71-006-7.1.1-0120211 (28) ÖN Feszültségvédelmi relé; Feszültségvédelmi relé elhelyezése, 35 mm-es kalapsínre pattintással GANZ KK UA háromfázisú feszültségvédelmi relé 1 db	10.605	1.380	10.605	1.380
7	71-006-12.1.1.1-0111103 (31) ÖN Időrelék; Időrelé elhelyezése, sík szerelőlapra, multifunkciós LEGRAND Lexic időrelé időzítő 8A 250V~ R: 004743 1 db	36.810	1.240	36.810	1.240
8	71-008-9.1.3-0299544 (15) ÖN Kismegszakítók és kiegészítők elhelyezése kalapsínes szerelőlapra, "B", "C" és "D" jellegű görbével, 3 kA zárlati szilárdsággal, 3 pólusú VI-KO kismegszakító, B típusú 3P 3kA 10A MCB, Csz: 3VTB-3B10 3 db	1.697	1.860	5.091	5.580
9	71-021-11.1.1.1-0313021 (20) ÖN Beltéri felületek elektromos fűtése, szabályzás nélkül, hűtőház általaj fagymentesítő fűtése betonba, -18-20 °C fagyasztótér 18-22 cm hőszigetelés mellett, 15-20 W/m ² teljesítménnyel, tartalék fűtőkábellel, 230V megáplálással CZINEGE SJXFJ típusú fűtőkábel 6-8 W/m teljesítménnyel 3 m ²	244.956	720	734.868	2.160
Munkanem összesen:				921.254	75.900

81. Épületgépészeti csővezeték szerelése

13/14. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	81-000-1.1.1 (1) ÖN Csővezetékek bontása, horganyzott vagy fekete acélcsövek tartószerkezetről, vagy padlócsatornából lángvágással, deponálással, DN 50 méretig 45 m	0	560	0	25.200
2	81-001-1.1.1.1.2-0314532 (1) ÖN Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, cső elhelyezése csőidomok nélkül, szakaszos nyomáspróbával, falhoronyba vagy padló szerkezetbe, védőcsővel ellátva (horonyvésés külön tételben), DN 15 REHAU univerzális RAUTITAN flex cső, (RAU-VPE), védőcsőben 20x2,8 mm, tekercs, 130450-050 45 m	1.322	480	59.490	21.600
3	81-001-1.1.1.2.1.3-0311265 (9) ÖN Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, egy oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 20 REHAU RAUTITAN RX forrasztható átmeneti idom 25-L18, 137367 5 db	3.047	80	15.235	400
4	81-001-1.1.1.2.2.3-0320081 (15) ÖN Ivóvíz vezeték, Térhálósított polietilén cső (PE-Xa) szerelése, toldóhüvelyes és menetes kötésekkel, csőidomok, kiegészítők elhelyezése, két oldalon toldóhüvelyes idomok, DN 20 REHAU RAUTITAN RX T-idom belsőmenetes leágazással, 25 bm- 3/4-25, 366020 15 db	5.724	180	85.860	2.700
Munkanem összesen:				160.585	49.900

82. Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése

14/14. oldal

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	82-001-6.3.8-0110604 (199) ÖN Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 légtelenítőszelep, kifolyó- és locsolószelep, töltőszelep MOFÉM kifolyószelep, sugárvezetővel 3/4" sárgaréz, krómozott, 10 bar, Kód: 162-0006-00 25 db	3.822	820	95.550	20.500
Munkanem összesen:				95.550	20.500