

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

Szerződő felek:

Megrendelő:

Mezőberény Város Önkormányzata
5650 Mezőberény, Kossuth tér 1.
Telefon: 66/515-500 fax: 66/515-503
Pénzintézet megnevezése: Kereskedelmi és Hitelbank Zrt
Bankszámla szám: 10402142-49564948-48571479
Adószám: 15345352-2-04

Vállalkozó:

Neve: AQUAPLUS Kútfürő, Építő és Termál-energetikai Kft.
Címe: 6762 Sándorfalva, Sövényházi út 1.
Tel.: 06-62/251-747 Fax: 06-62/251-747/104
Pénzintézet megnevezése: CIB Bank Zrt.
Cégjegyzékszám: Cg. 06-09-000110
Képviseli: Bálint Erika, ügyvezető

1. A szerződés formája

Vállalkozási szerződés építési beruházás megvalósításához, kivitelezéséhez.

2. A szerződés tárgya

A KEOP-4.2.0/B/09-2009-0046 számú projekt kapcsán megvalósítandó - geotermikus energiahasznosítás projekt keretében a 2012.02.10-i keltezésű felhívásban és dokumentációban foglalt munkák elvégzése a rendeltetésszerű és használatbavételt biztosító hiánytalan állapotban és I. osztályú minőségben történő átadásával, konkrétan a következők:

A csővezeték rendszer anyagminőségének megváltoztatása - 2. rész esetében.

Csővezeték rendszer anyagminőségének megváltoztatása: szénacél csővezeték helyett térhálósított polietilén csőanyag alkalmazása 3290 fm hosszban, valamint szénacél csővezeték helyett üvegszál erősítéses epoxi műgyanta kompozit csőanyag alkalmazása 1110 fm hosszban.

Az eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.

Mezőberény,év hó nap

2012. márc. 19.

aláírás



N

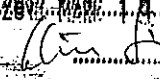
aláírás

*

KEOP-4.2.0/B/09-
2009_0046

Az eredetivel mindenben megegyező,
hiteles másolat.

Mezőberény,nap

2009. március 11. nap

aláírás



A munkavégzés alapjául szolgáló dokumentumok:

A kivitelezést a közbeszerzési dokumentáció részét képező műszaki leírás, tender dokumentáció, valamint árazatlan költségvetések és a rendelkezésre álló létesítési engedély alapján kell végezni, azzal, hogy a szerződés tárgyát képező munkák engedély-kötelesek.

A teljesítés helye:

Mezőberény Város belterülete.

A munkavégzések során beépíthető anyagok

Az építési munka során bármely gyártótól származó anyag beépítésre kerülhet, de a beépítésre kerülő anyagoknak meg kell felelniük a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendeletben leírtaknak. Építési célra anyagot, szerkezetet, berendezést csak hazai megfelelőségi igazolással lehet a létesítményekbe beépíteni.

3. A vállalkozási ellenértéke

A teljes körű vállalkozási díj (nettó + ÁFA = bruttó)

25.833.947 Ft + 27% ÁFA = 32.809.113 bruttó összegű

azaz: Harminckettőmillió-nyolcszázkilencezer-egyszáztizenhárom forint

A vállalási összeg I. osztályú anyagok és munkavégzés figyelembe vételével egy összegben, fix áron, az anyagár és az MNB által közölt közép deviza árfolyamváltozások, valamint a vám figyelembe vételével tartalmazza a tervekben és szerződésben megadott valamennyi tevékenység költségét.

A Vállalkozó a vállalási összegben belül köteles elvégezni a műszaki leírásban szereplő, de a költségvetésből hiányzó munkákat (többletmunka) továbbá azokat a műszakilag szükséges munkákat is, amelyek nélkül a létesítmény rendeltetésszerűen nem használható, illetve használatba nem helyezhető.

A Vállalkozó nyilatkozik, hogy a vállalása fix áras, és a vállalási ár tartalmazza az Ajánlati felhívásban és az Útmutatóban, illetve a Szerződéskötési feltételekben, valamint az Ajánlatkérési műszaki dokumentációban leírtak szerinti megvalósítás teljes fedezetét.

A vállalkozási díj fedezetét nyújt

A 3. pontban megfogalmazott konkrét munka elvégzéséhez kapcsolódóan, illetve azon túlmenően az ajánlati árnak fedezetet kell nyújtania:

1. A műszaki dokumentációban leírt munkák teljes körű elvégzésére és átadására,
2. A kivitelezési munkák során szükségessé váló többletmunkák elvégzésére,
3. A garanciális hiányosságok kijavításának a költségeire,
4. A kivitelezéshez szükséges víz, villamos energia költségeire.
5. A sikeres műszaki átadáshoz szükséges mérési, javítási munkák költségére,
6. Az építési munkahely vagyónvédelmének költségeire,
7. Az ideiglenes melléklétesítmények költségeire,
8. Az üzemelő vezetékek védelmének, esetleges megrongálódások helyreállításának költségeire, költségeire,

alíírás. N



9. A beruházás teljes körű felelősségbiztosításának a költségére,
10. A közúti és egyéb forgalom építési munkák alatti korlátozásának, és szabályzásának a költségére,
11. A közutak nem közlekedési célú igénybeviteléhez kapcsolódó költségekre,
12. A beruházás során felmerülő zöldkár, és egyéb károkozás költségeire,
13. Az esetleges tervezési művezetés költségére,
14. A „D” terv készítés költségére,
15. A megvalósuló létesítménnyel kapcsolatos minőségügyi viták esetében szükséges minőség igazolási költségekre,

Megrendelő az építési munkák megvalósításához szolgáltatást (felvonulási épület, villamos energia, építő gép, stb.) nem biztosít.

4. Határidő, a teljesítéssel kapcsolatos kérdések

A munkaterület átadása, munkakezdés

A munkaterület átadása a vállalkozási szerződés aláírását követő napon, előreláthatólag 2012.03.13. napján történik meg, az építési napló egyidejű megnyitásával.

Munka befejezése, részteljesítés és teljesítés

A Vállalkozó akkor teljesítette szerződéses kötelezettségét, ha a tervezett munkákkal kapcsolatban, a tervdokumentációban, és a hatósági engedélyekben előírt valamennyi munkát, valamint a megvalósítás során felmerült többlet és pótmunkákat maradéktalanul elvégezte. Valamennyi tervezett munkával szemben támasztott követelmény igazolására sor került, az elkészült létesítmények rendeltetésszerű használatra, illetve üzemkész állapotba kerültek és a szükséges és kötelező mérések alapján a hatósági nyilatkozatok, engedélyek rendelkezésre állnak, a megvalósult beruházások használatbavételéhez és azokat a Vállalkozó a Megrendelő részére átadta.

A szerződés teljes-körű teljesítésének határideje:

a 2. rész esetében: 2012. május 15.

A szerződés teljesítésének az elismerése és igazolása a műszaki átadás-átvételi eljárás során történik. A tervezett munkák műszaki átadás-átvétele csak akkor tekinthető teljesítésnek, ha Megrendelő valamennyi, a jelen szerződés keretében megvalósult létesítményt nyilatkozattal átvett.

5. A munkavégzés megszervezése, alvállalkozók igénybevétele

Vállalkozó a munka ütemezésénél és annak sorrendjének meghatározásánál a Megrendelő utasításait köteles figyelembe venni.

A szerződés teljesítésében csak a közbeszerzési ajánlatban megjelölt alvállalkozók működhetnek közre.

Az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló 191/2009 (IX.15.) Korm. Rendelet 3. § (2) a) pontjával összefüggésben felek az alábbi nyilatkozatokat teszik:

Megrendelő a Vállalkozó által benyújtott nyertes ajánlatban foglalt szerinti alvállalkozók igénybeviteléhez járul hozzá, illetve Vállalkozó kijelenti, hogy az ajánlatban foglalt nyilatkozata szerint vesz igénybe alvállalkozót. A Vállalkozó abban az esetben járul hozzá, hogy alvállalkozója további alvállalkozót vegyen igénybe, ha az erre vonatkozó szándékát az alvállalkozó előzetesen, írásban bejelentette és a további alvállalkozó igénybevitelét a Vállalkozó nem tiltotta meg.

N
Am
R

2012. MARE 19

aláírás



6. Késedelmes teljesítés

Vállalkozó a saját hibájából adódó késedelmes teljesítése esetén Megrendelőnek kötbérfizetési kötelezettséggel tartozik. A Vállalkozó saját működési körében bekövetkezett okból eredő késedelme esetén Megrendelő a szerződéstől jogosult elállni, valamint meghiúsulási kötbérre tarthat igényt a Vállalkozótól.

A Vállalkozó által fizetendő késedelmi kötbér mértéke a véghatáridő teljesítése vonatkozásában 52.000 Ft/nap.

A késedelmi kötbér mértéke a tényleges késedelmes napok alapján kerül meghatározásra.

A kötbér összege külön jegyzőkönyvben felvett adatok alapján a végszámlába kerül beszámításra.

A Megrendelő a szerződésben foglalt kötbér érvényesítésén felül a késedelemről származó egyéb, tényleges kárigényét is érvényesíti, amennyiben ez meghaladja az érvényesített kötbér összegét.

Amennyiben a Vállalkozó saját hibájából olyan mértékű késedelembe esik, amely késedelem a Megrendelő részére az uniós pénzalap részbeni, vagy teljes elvesztését eredményezi, úgy a vállalkozó az elvesztett uniós támogatással csökkentett összegért köteles a teljes beruházást megvalósítani.

7. MINŐSÉGI KÖVETELMÉNYEK, GARANCIA, A BEÉPÍTETT BERENDEZÉSEK OKOZTA KÁROK

Minőség ellenőrzés, minőségtanúsítás

A tervezett létesítmények minőségének az igazolása a Vállalkozó feladatát képezi.

A beépítésre kerülő anyagoknak, szerkezeteknek meg kell felelniük a 3/2003. (I.25.) BM-GKM-KvVM együttes rendeletben leírtaknak

Minőségi elvárás

A Vállalkozó valamennyi elvégzendő munkatétel vonatkozásában I. osztályú anyagokat épít be, I. osztályú munkavégzés mellett. A vállalkozási díj ezek figyelembevételével kerül kidolgozásra a részletes költségvetési kiírás beárazásával.

8. Garancia, szavatosság, jótállás

A szerződés tárgyának minden részére teljes körűen és egységesen kiterjedő garanciális, szavatossági és jótállási idő kezdete a szerződés teljes körű teljesítésének a napja.

Vállalkozót a Ptk.-ban meghatározott szavatossági kötelezettség terheli.

Vállalkozónak a szerződés tárgyának minden részére teljes körűen és egységesen kiterjedő garanciális és jótállási kötelezettség vállalása a szerződés teljes-körű teljesítésétől számítódik. A garanciális kötelezettség a sikeres műszaki átadás-átvételi eljárás befejezésétől kezdődik és 60 hónapig terjed.

Vállalkozó a jótállási időn belül felmerülő és a megvalósított létesítmények rendeltetésszerű használatát, állagát, illetve a testi épséget és egészséget veszélyeztető garanciális hiányosságok kijavításáról a Megrendelői értesítést követően haladéktalanul, még az egyéb hiányosságok kijavításáról az értesítés kézhezvételétől számított 30 napon belül köteles gondoskodni.

Amennyiben Vállalkozó a jótállási időszak alatt jelentkező hiányosságok javítását a az előző pontban meghatározott határidőre nem végzi el, úgy Megrendelő jogosult ezen garanciális hiányosságokat a vállalkozó költségére más vállalkozóval megszüntetni.

Ezen vállalkozói kötelezettség biztosítására a jelen pontban meghatározott garanciális időtartam végét követő 30. napig érvényes jóteljesítési biztosítékot kell nyújtani a nettó

N

abri

A

2012. márc. 15.
alíráás



szerződéses ellenérték 5 %-nak megfelelő értékben. A biztosíték arra az esetre szolgál fedezetül, ha a Vállalkozó a javítási kötelezettségének nem tesz eleget, ebben az esetben a megrendelő a biztosíték terhére végeztetheti el harmadik személlyel a javítási munkákat.

A Vállalkozó által szállított berendezések okozta károk
Vállalkozó a termékfelelősségről szóló 1993. évi X. törvény alapján felel az általa szállított berendezések hibája által okozott kárért.

9. EGYÜTTMŰKÖDÉS, MŰSZAKI ADMINISZTRÁCIÓ SZABÁLYOZÁSA

Megrendelő képviselője

Siklósi István polgármester
Borgula Péter beruházási csoportvezető

Vállalkozó képviselője, aki egyben az állásfoglalásra jogosult képviselő is:

Bálint Erika ügyvezető
Fekete Ferenc, Geotermia és Vízépészeti Igazgató

10. Szerződésmódosítás, szerződéstől való elállás esete

A Felek a szerződést csak az 2011. évi CVIII., a közbeszerzésekről szóló törvény 132.§ szerinti feltételek esetén – kétoldalú és cégszerűen aláírt megállapodással – módosíthatják.

Megrendelő jogosult részben, vagy egészben a szerződéstől elállni, akkor, ha a Vállalkozó nem a szerződésnek megfelelően teljesít. Ez vonatkozik arra az esetre is, ha a Vállalkozó a végleges teljesítés határidejét minimum 30 nappal túllépi, és az általa a határidő leteltét minimum 30 nappal megelőzően felajánlott új teljesítési határidőt a Megrendelő nem fogadja el.

11. Építési napló vezetése

Vállalkozónak a helyszínen a hatályos jogszabályoknak megfelelő tartalmú építési-szerelési naplót kell vezetnie.

Az építési naplóbejegyzésre jogosult személyek:

Megrendelő részéről: Az építési napló megnyitásakor kerül meghatározásra.

Vállalkozó részéről: Az építési napló megnyitásakor kerül meghatározásra.

12. Műszaki ellenőrzés

A Megrendelő a munkát helyszíni képviselője (műszaki ellenőr) útján ellenőrzi. A Műszaki ellenőrzést a Megrendelővel megkötött megbízási szerződésben szereplő szervezet látja el. A műszaki ellenőr személyének meghatározására az építési napló megnyitásakor történik meg. A teljesítésigazolás kiadására a műszaki ellenőr jogosult..

13. Az együttműködés elvei

A Vállalkozó minden, a teljesítést akadályozó, késleltető körülményről haladéktalanul köteles Megrendelőt írásban értesíteni, melyben jeleznie kell a késedelem okát és várható időtartamát is. Megrendelő a körülmények mérlegelésével saját belátása szerint dönt a határidő meghosszabbításáról, és azt a felek írásban rögzítik. Írásban történő értesítésnek felek a faxon, levélben, távirat útján történő értesítést fogadják el.

14. Műszaki átadás

Vállalkozónak a szerződés teljesítését jelentő Műszaki átadás - átvételi eljáráson az átadásra kerülő létesítmények vonatkozásában szolgáltatnia kell:

16. az építési napló eredeti példányát,
17. kivitelezői nyilatkozatot. (2 pld.),
18. a felelős műszaki vezetői nyilatkozatokat (2 pld.),
19. a megfelelőséget, igazoló okiratokat, jegyzőkönyveket,
20. a beépített anyagoknak, szerkezeteknek, a 3/2003. (I. 25.) BM-GKM-KvVM együttes rendelet szerinti megfelelőség-igazolását,
21. a megvalósulási tervdokumentációt „D” terv (2 pld.),
22. a vagyonynyilvántartáshoz szükséges mennyiségi és költségadatokat,
23. építési-bontási hulladék nyilvántartási lapot, hulladék átvétel igazolását,
24. a használatba vételhez és a műszaki átadáshoz szükséges egyéb dokumentumokat.

15. UTÓFELÜLVIZSGÁLAT

A jótállási időszak vége előtt Vállalkozó részt vesz a Megrendelő által összehívott utólagos műszaki felülvizsgálaton. A felülvizsgálat jegyzőkönyvében feltüntetett hibák kijavítása, illetve hiányosságok megszüntetése Vállalkozó garanciális kötelezettségét képezi.

Amennyiben Vállalkozó a jótállási időszak vége előtti utólagos műszaki felülvizsgálat jegyzőkönyvének az időpontjától számított 30. napon belül nem végzi el a jegyzőkönyvben rögzített garanciális hiányosságok kijavítását, úgy Megrendelő jogosult ezen garanciális hiányosságokat a vállalkozó költségére —a teljesítési biztosíték terhére—más vállalkozóval megszüntetni.

16. PÉNZÜGYI TELJESÍTÉS, SZÁMLA KIFIZETÉS

Számla benyújtása

A Vállalkozónak a beruházás megkezdésekor a szerződés nettó értékének 10%-át elérő mértékben vállalkozói előleg igénylésére van lehetősége, majd 25-50-75 %-os készültségnél, rész-számla és a komplett teljesítést követően 1 db vég számla nyújtható be. Amennyiben Vállalkozó él az előleg lekérésének lehetőségével, annak összegét az első rész-számlában érvényesítenie kell.

A kifizetés a teljesítést követő 60 napon belül történik.

Az előleget a Vállalkozó a kivitelezés megkezdéséhez kapcsolódó költségek fedezésére köteles fordítani.

Az ÁFA megfizetése a hatályos jogszabályok szerint történik (fordított ÁFA).

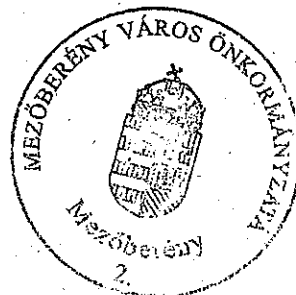
Számla kifizetés

A teljesítéshez kapcsolódó rész-számlákat és vég számlát a műszaki ellenőr teljesítésigazolása alapján lehet benyújtani. A számlák kifizetése a teljesítéstől számított 60 napon belül történik meg. A vég számla benyújtásának feltétele a hiány-és hibamentes műszaki átadás-átvétel, valamint a létesítmény üzembe helyezése, beszabályozása, 15 napos próbaüzem lefolytatása.

Az eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.

Mezőberény, 2012. MÁRC. 1. nap nap

aláírás



N

aláírás

aláírás

KEOP-4.2.0/B/09-
2009-0046

Az eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.

Mezőberény, hó nap

2012 MARE 19.

aláírás



Az Ajánlatkérő felhívja a Vállalkozó figyelmét az Art. 36/A §. (6) bekezdésében előírtak teljesítésére, illetve arra, hogy a számlák kifizetése csak a „0”-ásnak minősülő adóigazolás, illetve abban az esetben van mód, amennyiben az Ajánlattevő szerepel a köztartozás mentes adatbázisban.

A Megrendelő felhatalmazza a Vállalkozót arra, hogy a törvényi feltételek igazolása esetén azonnali beszedési megbízást nyújtson be a Megrendelőnek a jelen szerződésben meghatározott bankszámlája terhére.

Késedelmes kifizetés

Megrendelő fizetési késedelme esetén a Vállalkozó fizetési késedelmi kamatot jogosult érvényesíteni a Megrendelő felé a Ptk. 301/A. §-ban foglaltak szerint.

17. Egyéb

17.1. A kivitelezés során keletkező hulladékok elszállítására a Vállalkozó köteles.

A szerződés teljesítéséből eredő bármilyen vitás kérdés rendezését a felek tárgyalás útján kísérlik meg.

17.2. Amennyiben a kivitelezés során pótmunka elvégzésének szükségessége merül fel (akár a Megrendelő, akár a Vállalkozó részéről), abban az esetben a felek kötelesek a pótmunka díjazásának módját előzetesen, írásban meghatározni.

17.3. Ennek 30 napon túli eredménytelensége esetén felek a vitás kérdés eldöntéséhez alávetik magukat hatáskörtől függően a Békési Városi Bíróság, illetve a Gyulai Törvényszék kizárólagos illetékességének.

A fenti feltételek közt nem szabályozott kérdésekben a Ptk. és Kbt. rendelkezései az irányadók.

18. A szerződés mellékletei

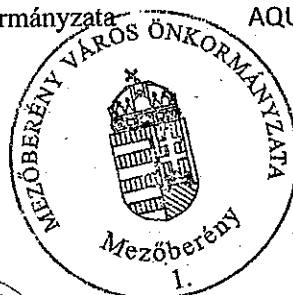
A szerződést az alábbiakban felsorolt, egymástól el nem választható, csak együtt érvényes okiratok képezik:

25. A közbeszerzési eljárás tenderanyaga és a Vállalkozó ajánlata,
26. Ajánlati árat alátámasztó Főösszesítő és költségvetés,
27. A Kbt. szerinti felelősségbiztosítás.

Kelt: Mezőberény, 2012. március 12.

Siklósi István

Mezőberény Város Önkormányzata
Siklósi István
Polgármester
Megrendelő



AQUAPLUS Kút, Építő és Termál-energetikai Kft.
Balint Erika
Ügyvezető
Vállalkozó



Elkegyeztetve:

Dr. Bani Katalin

N

11.11.12

Az eredetivel mindenben megegyező,
hiteles másolat. 6.1. 2017. MÁRcius 21. ZIÖZ



Név: Mezőberény Város Önkormányzata
Cím: Mezőberény, Kossuth tér 1.

Mezőberény,év.....hó.....nap
aláírás *[Handwritten Signature]*

A munka leírása:
Mezőberény, Geotermikus energiahasznosítás
Termát és szekunder vezeték építése Uponor Ecoflex és Ameron Bondstrand 3400 csőrendszerek alkalmazásával

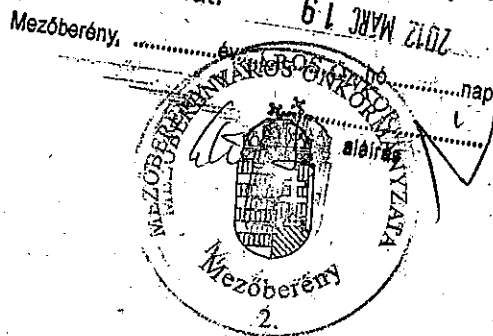
Sor.sz.	Tételszám	Tétel neve		Ananyag egység	Díj egység	Ananyag összes	Díj összes	
1.	54-013-1.8.0331008	Uponor Ecoflex Thermo Single 1x110/200mm PN6, 95°C	200	m	21 792	949	4 358 304	189 869
2.	54-013-1.8.0331007	Uponor Ecoflex Thermo Single 1x90/200mm PN6, 95°C	330	m	17 850	916	5 890 360	302 151
3.	K54-013-1.3-001	Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x63/200mm, PN6, 95°C	200	m	15 242	1 108	3 048 307	221 674
4.	54-013-1.3-0331015	1018137 Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x50/200mm, PN6, 95°C	300	m	14 650	949	4 394 928	284 803
5.	54-013-1.3-0331014	Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x40/175mm, PN6, 95°C	100	m	10 650	916	1 064 999	91 561
6.	54-013-1.3-0331013	Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x32/175mm, PN6, 95°C	100	m	8 676	916	867 613	91 561
7.	54-013-6-0331185	Uponor Ecoflex T-ldom szigetelőkészlet 140/175/200 köpenycsőre L=1200mm	2	db	60 623	9 638	121 246	19 276
8.	54-013-5-03311474	Uponor Ecoflex akna 6 ágú, 800 -6x 140/175/200 mm	4	db	143 799	12 048	575 196	48 190
9.	54-013-8-0331205	Falátvezető szigetelő készlet 200mm	10	db	9 445	1 205	94 452	12 048
10.	54-013-4-0002	Véglezáró gumisapka 75+90+110/200 mm Thermo Single, Aqua Single, Supra	22	db	8 326	1 012	183 178	22 264
11.	54-013-4-0331164	Véglezáró gumisapka 2x(40+50+63)/200 mm Thermo Twin	16	db	7 662	1 590	122 595	25 444
12.	54-013-4-0331166	Véglezáró gumisapka 2x(25+32+40)/175 mm Thermo Twin, Aqua Twin	8	db	7 826	1 494	62 608	11 951
13.	54-013-2-031108	Uponor Wipex csőcsatlakozó 110x10.0-3"km, PN6	8	db	24 962	1 157	199 699	9 252
14.	54-013-2-031107	Uponor Wipex csőcsatlakozó 90x8.2-3"km, PN6	8	db	19 131	1 108	153 051	8 687
15.	54-013-2-031106	Uponor Wipex csőcsatlakozó 63x5.8-2"km, PN6	8	db	8 677	1 060	69 417	8 481
16.	54-013-2-031105	Uponor Wipex csőcsatlakozó 50x4.6-5/4"km, PN6	12	db	5 592	964	67 104	11 566
17.	54-013-2-031103	Uponor Wipex csőcsatlakozó 40x3.7-5/4"km, PN6	8	db	4 391	964	35 129	7 710
18.	54-013-2-031102	Uponor Wipex csőcsatlakozó 32x2.9-1"km, PN6	8	db	3 564	964	28 513	7 710
19.	54-013-3-3.4-0331119	Uponor Wipex T-ldom 3"bm-3"bm-3"bm	6	db	13 474	1 928	80 844	11 566
20.	54-013-3-3.4-0331118	Uponor Wipex T-ldom 2"bm-2"bm-2"bm	2	db	9 825	1 448	19 650	2 891
21.	54-013-3-3.4-0331117	Uponor Wipex T-ldom 5/4"bm-5/4"bm-5/4"bm	2	db	5 764	1 205	11 527	2 410
22.	54-013-3.2.1-0331147	Uponor Wipex közcsavar 3"km - 2"bm, szűkítő közcsavar km-bm	4	db	10 749	1 157	42 997	4 626
23.	54-013-3.2.1-0331146	Uponor Wipex közcsavar 3"km - 5/4"bm szűkítő közcsavar km-bm	4	db	8 995	1 157	35 981	4 626
24.	54-013-3.2.1-0331144	Uponor Wipex közcsavar 2"km - 5/4"bm szűkítő közcsavar km-bm	4	db	6 245	1 157	24 982	4 626
25.	54-013-3.2.1-0331141	Uponor Wipex közcsavar 5/4"km - 1"bm szűkítő közcsavar km-bm	2	db	2 896	1 060	5 792	2 120
26.	54-013-3.2.1-0331128	Uponor Wipex karmanlyú 3"bm-3"bm	2	db	9 450	1 108	18 900	2 217
27.	K54-013-1.3-002	Uponor Wipex toldó 110x10.0-110x10.0, PN6	1	db	53 298	1 446	53 298	1 446
28.	K54-013-1.3-003	Uponor Wipex toldó 90x8.2-90x8.2, PN6	2	db	40 094	1 253	80 188	2 506
29.	54-013-3.2.3-0331128	Uponor Wipex toldó 63x5.8-63x5.8, PN6	1	db	19 203	1 205	19 203	1 205
30.	54-013-3.2.3-0331127	Uponor Wipex toldó 50x4.6-50x4.6, PN6	2	db	11 999	1 157	23 999	2 313
31.	54-013-6-0331185	Uponor Ecoflex toldás szigetelőkészlet 140/175/200 köpenycsőre L=1200mm	6	db	38 407	2 410	230 445	14 457
32.	54-013-1.8.0331008	Uponor Ecoflex Thermo Single 1x110/200mm PN6, 95°C	1100	m	21 792	949	23 970 670	1 044 277
33.	K54-013-1.3-001	Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x63/200mm, PN6, 95°C	400	m	15 242	916	6 096 613	366 244
34.	4-013-1.3-0331014	Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x40/175mm, PN6, 95°C	200	m	10 650	916	2 129 998	183 122
35.	54-013-1.3-0331013	Uponor Ecoflex Thermo Twin 2x32/175mm, PN6, 95°C	100	m	8 676	916	867 613	91 561
36.	54-013-1.5-0331005	Uponor Ecoflex Thermo Single 1x50/175mm PN6, 95°C	260	m	9 013	916	2 343 499	238 059
37.	54-013-6-0331185	Uponor Ecoflex T-ldom szigetelőkészlet 140/175/200 köpenycsőre L=1200mm	1	db	60 623	9 638	60 623	9 638
38.	54-013-5-03311474	Uponor Ecoflex akna 6 ágú, 800 -6x 140/175/200 mm	8	db	143 799	12 048	1 150 392	96 380
39.	54-013-8-0331205	Falátvezető szigetelő készlet 200mm	18	db	9 445	1 205	170 014	21 686
40.	K54-013-4-004	Véglezáró gumisapka 75+90+110/200 mm Thermo Single, Aqua Single, Supra	36	db	8 326	1 012	289 746	36 432
41.	54-013-4-0331164	Véglezáró gumisapka 2x(40+50+63)/200 mm Thermo Twin	24	db	7 662	1 590	183 893	38 186

[Handwritten signature]

Sor.sz.	Tételezszám	Tétel neve			0 0 Anyag egység	0 0 Dij egység	0 0 Anyag összes	0 0 Dij összes
42.	54-013-4-0331166	Véglezáró gumisapka 2x(25+32+40)/175 mm Thermo Twin, Aqua Twin	18	db	7 826	1 494	140 869	26 890
43.	54-013-4-0331165	Véglezáró gumisapka 32+40+50/175 mm Thermo Single, Aqua Single	2	db	8 048	1 108	16 095	2 217
44.	54-013-2-031108	Uponor Wipex csőcsatlakozó 110x10.0-3"km, PN6	32	db	24 962	1 157	798 797	37 010
45.	54-013-2-031106	Uponor Wipex csőcsatlakozó 63x5.8-2"km, PN6	20	db	8 677	1 060	173 542	21 204
46.	54-013-2-031105	Uponor Wipex csőcsatlakozó 50x4.6-5/4"km, PN6	6	db	5 592	964	33 552	5 783
47.	54-013-2-031103	Uponor Wipex csőcsatlakozó 40x3.7-5/4"km, PN6	12	db	4 391	964	52 693	11 566
48.	54-013-2-031102	Uponor Wipex csőcsatlakozó 32x2.9-1"km, PN6	12	db	3 564	964	42 770	11 566
49.	54-013-3-3.4-0331119	Uponor Wipex T-idom 3"bm-3"bm-3"bm	15	db	13 474	1 928	202 109	28 914
50.	54-013-3.2.1-0331147	Uponor Wipex közcsavar 3"km - 2"bm, szűkítő közcsavar km-bm	6	db	10 749	1 157	64 496	6 939
51.	54-013-3.2.1-0331146	Uponor Wipex közcsavar 3"km - 5/4"bm szűkítő közcsavar km-bm	7	db	8 995	1 157	62 966	8 096
52.	54-013-3.2.1-0331145	Uponor Wipex közcsavar 3"km - 1"bm, szűkítő közcsavar km-bm	4	db	13 481	1 157	53 923	4 626
53.	54-013-3.2.2-0331122	Uponor Wipex könyök idom 5/4"bm-5/4"bm	1	db	5 609	1 060	5 609	1 060
54.	54-013-6-0331185	Uponor Ecoflex toldás szigetelőkészlet 140/175/200 köpenycsőre L=1200mm	18	db	38 407	2 410	691 334	43 371
55.	K54-013-1.3-004	Uponor Wipex toldó 110x10.0-110x10.0, PN6	9	db	53 298	1 446	479 683	13 011
56.	K54-013-1.3-005	Uponor Wipex toldó 63x5.8-63x5.8, PN6	4	db	19 203	1 205	78 811	4 819
57.	K54-013-1.3-006	Uponor Wipex toldó 40x3.7-40x3.7, PN6	2	db	7 831	1 157	15 662	2 313
58.	54-013-3.2.3-0331126	Uponor Wipex toldó 32x2.9-32x2.9, PN6	1	db	8 492	1 157	8 492	1 157
59.	54-013-3.2.3-0331127	Uponor Wipex toldó 50x4.6-50x4.6, PN6	2	db	11 999	10 139	23 999	20 278
60.	K54-004.007	BS 3410 - 6" T/T M x F (N L) Ameron cső	1113	fm	6 737	1 783	7 499 586	1 984 869
61.	K54-004.008	Ameron 6" karima TF PN10	6	db	20 772	2 265	124 631	13 590
62.	K54-004.009	Ameron 6" könyökidom 90° TF x TF PN 10	4	db	19 227	2 785	76 907	11 142
63.	K54-004.010	Ameron 6" könyökidom 45° TF x TF PN 10	2	db	24 863	2 785	49 728	5 571
64.	K54-004.011	Ameron 6" könyökidom 22,5° TF x TF PN 10	2	db	19 178	2 785	38 356	5 571
65.	K54-004.012	Ameron RP-60B ragasztó kít 3 oz készletben db	220	db	3 007	48	661 552	10 602

70 651 724 5 839 115
76 490 839

Az eredetivel mindenben meg egyező
hiteles másolat.



V

Alin

KEOP-4.2.0/B/09 -
2009-0046

Távvezeték hálózat Elmaradó tételek költségvetési főösszesítő

Geotermikus energiahasznosítás Mezőberényben - Csővezeték rendszer anyagminőségének megváltoztatása

	Anyag össz:	Díj össz:	Össz:
Előszigetelt acélcsővek	14 437 440	1 930 196	16 367 636
Előszigetelt acél csővezetéki idomok	838 283	187 631	1 025 914
Szigeteletlen PP csővezetékek	25 399 400	947 600	26 347 000
Szigeteletlen PP idomok	243 958	19 500	263 458
Utószigetelés	4 207 990	651 395	4 859 385
Fogyasztói és üritő leágazások	1 691 451	102 048	1 793 499
Elmaradó tételek költségei:			50 656 892



Az eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.

Mezőberény,év 2012. MAREC 19.nap

..... aláírás



V / 16 12

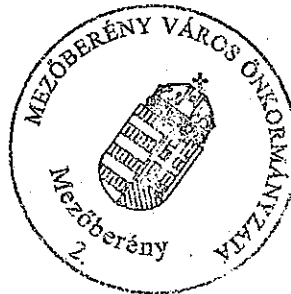
Előszigetelt acélcsővek

	Mennyiség	Anyag egység	Díj egység	Anyag összes	Díj összes
1 54-207-010-102-02-61042	Távvezetési rendszer acélcsővei és szerelvényei (A), ISOPLUS csőszigeteléssel: Műanyag köpenycsőves hőszigetelt acélcső fűtési vezetéknek (max.142°C-ig), hegesztett kötésekkel, jelzőrendszerrel ellátva, földárókba szerelve, (de a földmunka költsége nélkül), ISOPLUS típusú 114.3x3.6/200 mm k.átm.				
	216,00 m	9 545	1 138	2 061 720	245 808
3 54-207-009-082-02-61042	88.9x3.2/160 mm k.átm.				
	444,00 m	7 450	975	3 307 800	432 900
3 54-207-008-072-02-61042	76.1x2.9/140 mm k.átm.				
	666,00 m	5 450	715	3 629 700	476 190
4 54-207-007-062-02-61042	60.3x2.9/125 mm k.átm.				
	612,00 m	4 655	610	2 848 860	373 320
5 54-207-006-052-02-61042	48.3x2.6/110 mm k.átm.				
	78,00 m	3 550	483	276 900	37 664
6 54-207-005-042-02-61042	42.4x2.6/110 mm k.átm.				
	486,00 m	2 110	349	1 025 460	169 614
7 54-207-004-032-02-61042	33.7x2.6/ 90 mm k.átm.				
	660,00 m	1 950	295	1 287 000	194 700

Az eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.

Mezőberény, hó nap

Aláírás



N

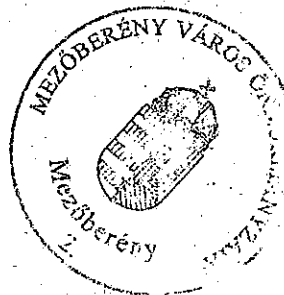
Előszigetelt acél csővezetéki idomok

	Mennyiség	Anyag egység	Díj egység	Anyag összes	Díj összes
1 K-tétel		Műanyag köpenycsöves hőszigetelt acélcsőből készült szűkítőidom fűtési vezetékhez (max.142°C-ig), hegesztett kötésekkal, jelzőrendszerrel ellátva, földárókba, vagy aknába szerelve, ISOPLUS típusú DN 32/25			
	2,00 db	4 650	1 938	9 300	3 876
2 K-tétel		DN 50/ 32			
	2,00 db	5 450	2 100	10 900	4 200
3 K-tétel		DN 65/ 50			
	3,00 db	7 550	2 305	22 650	8 915
4 K-tétel		DN 80/ 32			
	1,00 db	8 950	2 990	8 950	2 990
5 K-tétel		DN 100/80			
	1,00 db	12 550	3 050	12 550	3 050
6 K-tétel		Műanyag köpenycsöves hőszigetelt acélcsőből készült 90°-os ívídrom fűtési vezetékhez (max.142°C-ig), hegesztett kötésekkal, jelzőrendszerrel ellátva, földárókba szerelve, (de a földmunka költsége nélkül), ISOPLUS típusú, mxm=0.40 25 A/90 KPE			
	26,00 db	7 550	1 520	196 300	39 520
7 K-tétel		32 A/110 KPE			
	14,00 db	8 120	1 725	113 680	24 150
8 K-tétel		40 A/110 KPE			
	4,00 db	9 450	1 950	37 800	7 800
9 K-tétel		50 A/125 KPE			
	6,00 db	9 650	2 050	57 900	12 300
10 K-tétel		65 A/140 KPE			
	5,00 db	12 950	2 068	64 750	10 340
11 K-tétel		80 A/160 KPE			
	6,00 db	20 980	2 350	125 880	14 100
12 K-tétel		100 A/200 KPE			
	3,00 db	27 950	2 550	83 850	7 650
13 K-tétel		Műanyag köpenycsöves hőszigetelt acélcsőből készült "P" típusú elágazóidom fűtési vezetékhez (max.142°C-ig), hegesztett kötésekkal, jelzőrendszerrel ellátva, földárókba, vagy aknába szerelve, ISOPLUS típusú DN 32/25			
	2,00 db	5 620	1 260	11 240	2 520

Az eredetivel mindenképpen megegyező hiteles másolat.

Mezőberény,év 2012. márc. 19.nap

aláírás



V

11

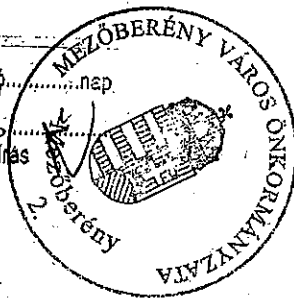
AP

Előszigetelt acél csővezetéki idomok

	Mennyiség	Anyag egység	Díj egység	Anyag összes	Díj összes
14 K-tétel	DN 50/32 2,00 db	4 856	3 090	9 712	6 180
15 K-tétel	DN 65/25 2,00 db	5 358	3 350	10 716	6 700
16 K-tétel	DN 65/32 2,00 db	5 650	3 465	11 300	6 930
17 K-tétel	DN 65/40 1,00 db	5 950	3 520	5 950	3 520
18 K-tétel	DN 80/25 2,00 db	6 750	3 950	13 500	7 900
19 K-tétel	DN 80/40 1,00 db	7 150	4 050	7 150	4 050
20 K-tétel	DN 80/50 1,00 db	7 350	4 150	7 350	4 150
21 K-tétel	DN 80/65 1,00 db	7 650	4 285	7 650	4 285
22 K-tétel	DN100/50 1,00 db	9 205	4 505	9 205	4 505

Az eredetivel mindenben megegyező,
hiteles másolat.

Mezőberény, nap



V. *Alir* *L*

KEOP-4.2.0/B/09-
2009-0046

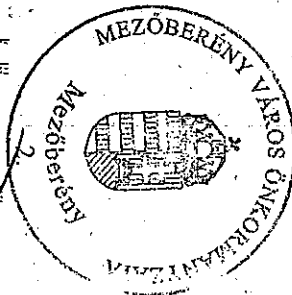
Szigeteletlen PP csővezeték

	Mennyiség	Anyag egység	Díj egység	Anyag összes	Díj összes	
2 K-tétel		Műanyag nyomócső földárókba szerelve, földmunka költsége nélkül, hegesztett kötésekkal, pp víznyomócső pn 6 bar 125x7.1 mm				
	1 470,00 m		11 600	450	17 052 000	661 500
2 K-tétel		90 x 5.2 mm				
	770,00 m		9 280	280	7 145 600	215 600
3 K-tétel		50 x 2,9 mm				
	385,00 m		2 280	120	877 800	46 200
4 K-tétel		32 x 2 mm				
	270,00 m		1 200	90	324 000	24 300

Az eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.

Mezőberény,év..... hó..... nap

2012. MARE. 9
alíras



N

11.

Szigeteletlen PP idomok

	Mennyiség	Anyag egység	Díj egység	Anyag összes	Díj összes
1 K-tétel	Polipropilén (PP) nyomócső idomai földárókba szerelve, földmunka költsége nélkül, hegesztett kötésekkal PP könyökidom 125 PP				
	8,00 db	9 850	550	78 800	4 400
2 K-tétel	90 PP				
	9,00 db	6 980	450	62 820	4 050
3 K-tétel	50 PP				
	14,00 db	1 050	250	14 700	3 500
4 K-tétel	32 PP könyök				
	13,00 db	350	150	4 550	1 950
5 K-tétel	Műanyag polipropilén (PP) nyomócső idomai földárókba szerelve, földmunka költsége nélkül, hegesztett kötésekkal PP T-idom párhuzamos leágazással 125PP-90PP				
	1,00 db	11 000	600	11 000	600
6 K-tétel	125PP-63PP				
	3,00 db	10 890	600	32 670	1 800
7 K-tétel	90 PP - 50 PP				
	3,00 db	6 890	350	20 670	1 050
8 K-tétel	90 PP - 32 PP				
	1,00 db	5 200	350	5 200	350
9 54-336-008-074-02-42210	Műanyag polipropilén (PP) nyomócső idomai földárókba szerelve, földmunka költsége nélkül, hegesztett kötésekkal PP szűkítőidom DN 63 - 32 PP				
	2,00 db	1 070	300	2 140	600
10 54-336-008-076-02-42210	átm. 63- 50 mm PESZ063-050SDR11				
	1,00 db	1 308	350	1 308	350
11 54-336-010-097-02-42210	átm. 90 - 50 mm PESZ90-050SDR11 Vagy ezzel egyenértékű				
	1,00 db	4 200	300	4 200	300
12 54-336-012-119-02-42210	átm. 125- 90 mm PESZ125-090SDR11				
	1,00 db	5 900	550	5 900	550

Az eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.

Mezőberény, 2012. MARCH 1. nap

aláírás



KEOP-4.2.0/B/09 -
2009-0046

Utószigetelés

	Mennyiség	Anyag egység	Díj egység	Anyag összes	Díj összes
1 54-242-010-090-02-64151		KPE karmantyú, az elemek hegesztése előtt a köpenycsőre elhelyezve, a hegesztés utáni kihabosítással és szigeteléssel, ISOPLUS típusú 90 mm külső átm.			
	165,00 db	2 950	700	486 750	115 500
2 54-242-011-110-02-64151		110 mm külső átm.			
	142,00 db	3 800	725	539 600	102 950
3 54-242-012-125-02-64151		125 mm külső átm.			
	153,00 db	5 200	785	795 600	120 105
4 54-242-013-140-02-64151		140 mm külső átm.			
	167,00 db	6 820	870	1 138 940	145 290
5 54-242-014-160-02-64151		160 mm külső átm.			
	111,00 db	7 100	950	788 100	105 450
6 54-242-016-200-02-64151		200 mm külső átm.			
	54,00 db	8 500	1 150	459 000	62 100

Az eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.

Mezőberény, 2012. MAREC 1. S. nap

aláírás



N
Alu
A

Fogyasztói és ürítő leágazások

	Mennyiség	Anyag egység	Díj egység	Anyag összes	Díj összes
FOGYASZTÓI LEÁGAZÁS					
1 82-129-104-004-41-42222	Fogyasztói leágazásoknál oldható kötés készítése Oldható csöktetés készítése lapos laza acél karimákból acél-acél átmenet készítéséhez, tömítőgyűrűvel, csavarokkal, csavaranyákkal, alátétekkel, a karimák felhegesztésével, tömítésével, összehúzásával, DN 25				
2 82-129-105-005-41-42222	9,00 db	1 250	750	11 250	6 750
3 82-129-106-006-41-42222	6,00 db	1 580	795	9 480	4 770
4 82-129-107-007-41-42222	1,00 db	1 850	1 025	1 850	1 025
5 82-129-108-008-41-42222	4,00 db	1 986	1 350	7 944	5 400
6 82-129-110-010-41-42222	2,00 db	2 005	1 590	4 010	3 180
7 82-129-105-005-41-42222	1,00 db	2 750	1 850	2 750	1 850
	Oldható csöktetés készítése lapos laza acél karimákból polipropilén - acél átmenet készítéséhez, tömítőgyűrűvel, csavarokkal, csavaranyákkal, alátétekkel, de a polipropilén (PP) hegtoldat nélkül, a karimák tömítésével, összehúzásává -MSZ 2969 - PN 10 AL karimákkal DN 32				
8 82-129-107-007-41-42222	3,00 db	2 850	1 850	8 550	5 550
9 82-129-109-009-41-42222	5,00 db	3 590	2 500	17 950	12 500
TÁVVEZETÉK RENDSZER	1,00 db	4 350	2 950	4 350	2 950
10 54-646-001-001-03-10041	Nyomvonaljelzői fektetése Nyomvonaljelző elhelyezése jelzőkábel fölé 6 cm széles sárga PLASTOVINIL fóliával.				
11 K-tétel	3 461,00 m	12	5	41 532	17 305
	Jelzőkábel fektetése Páncélozott földkábel fektetése földárókba, a földmunka költségei nélkül, fölötte jelzőszalaggal. SZRMKVM-J 7x1,5				
	3 461,00 m	415	135	1 436 315	467 235

Az eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.

Mezőberény, nap
2012. MÁRC. 1. nap
aláírás



KEOP-4.2.0/B/09-
2009_0046

Fogyasztói és üritő leágazások

	Mennyiség	Anyag egység	Díj egység	Anyag összes	Díj összes
LÉGTELENÍTŐ LEÁGAZÁSOK					
12 K-tétel		Műanyag polipropilén (PP) nyomócső idomai földárókba szerelve, földmunka költsége nélkül, hegesztett kötésekkel PPT-idom 90°-os Szűkített kivitelben 90PP-32PP			
	2,00 m	8 650	1 350	17 300	2 700
13 K-tétel		Acél T-idom, szabadon, vagy földárókban szerelve Anyagminőség: MSZ EN 10216-1/P235TR2 (MSZ 29:1986 A 37) szabadon, vagy földárókba szerelve 108.0 x 3.6 / 57.0 mm			
	1,00 m	7 250	1 480	7 250	1 480
14 K-tétel		76.1 x2.9/ 57.0 mm			
	1,00 db	6 850	1 325	6 850	1 325
15 K-tétel		Egál elágazóidom 25.0x2.6 mm			
	2,00 db	2 200	958	4 400	1 916
16 82-121-204-004-31-37117		Gömbcsap sárgarézből, kézikarral felszerelve, MOFÉM-AHA típusú, gázipari és épületgépészeti felhasználásra, kék fogantyúval kétoldalon belső menettel			
	1"				
	4,00 db	3 150	185	12 600	740
17 82-121-203-003-31-37117		3/4"			
	2,00 db	2 850	185	5 700	370
18 K-tétel		Acélsőből készült szűkítőidom fűtési vezetékhez DN 50/32			
	2,00 db	1 200	750	2 400	1 500
19 54-438-001-002-11 -32001		Csapszokrény elhelyezése szerelvények kezeléséhez FERRO ÖNTÖDE gyártmány zárszokrény nagy			
	6,00 db	2 500	950	15 000	5 700
ÜRÍTŐ LEÁGAZÁSOK					
20 K-tétel		Műanyag polipropilén (PP) nyomócső idomai földárókba szerelve, földmunka költsége nélkül, hegesztett kötésekkel PP T-idom párhuzamos leágazással 125PP-63PP			
	1,00 db	10 850	2 130	10 850	2 130
21 K-tétel		Acél T-idom, szabadon, vagy földárókban szerelve Anyagminőség: MSZ EN 10216-1/P235TR2 (MSZ 29:1986 A 37) szabadon, vagy földárókba szerelve Egál kivitel 57x2.9 mm			
	1,00 db	4 500	1 580	4 500	1 580

Az eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.

Mezőberény,év.....hó.....nap

2012 MAREC 19

aláírás



Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

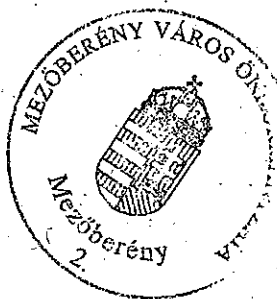
KEOP-4.2.0/B/09 -
2009_0046

Fogyasztói és üritő leágazások

	Mennyiség	Anyag egység	Díj egység	Anyag összes	Díj összes
22 K-tétel	108.0 x 3.6 / 57.0 mm				
	1,00 m	7 250	1 480	7 250	1 480
23 K-tétel	76.1 x 2.9 / 57.0 mm				
	1,00 db	6 850	1 325	6 850	1 325
24 54-336-008-074-02-42210	Műanyag polipropilén (PP) nyomócső idomai földárokba szerelve, földmunka költsége nélkül, hegesztett kötésekkel PP szűkítőidom DN 63 - 32 PP				
	1,00 m	4 380	1 988	4 380	1 988
25 K-tétel	Acélszöbőből készült szűkítőidom fűtési vezetékhez DN 50/ 32				
	3,00 db	3 580	1 250	10 740	3 750
26 82-121-204-004-31-37117	Gömbcsap sárgarézből, kézikarral felszerelve, MOFÉM-AHA típusú, gázipari és épületgépészeti felhasználásra, kék fogantyúval kétoldalon belső menettel 1"				
	4,00 db	4 850	458	19 400	1 832
27 54-438-001-002-11-32001	Csapszekrény elhelyezése szerelvények kezeléséhez FERRO ÖNTÖDE gyártmány zárszekrény nagy				
	4,00 db	2 500	950	10 000	3 800

Az eredetivel mindenben megegyező
hiteles másolat.

Mezőberény, nap
2012. márc. 1-én
.....
aláírás



V
G...
K