



ELŐTERJESZTÉS

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete

2023. március 30-i rendes ülésére

Tárgy: Előterjesztés eszközhasználati díj terhére történő Szigetvár, Kárpátok útja 66. és Aradi utca 1., Szigetvár, Tüskevár utca 6. szám alatti ingatlan ivóvíz bekötővezetékének kiváltása, a Szigetvár Táncsics Mihály utca 1. szám alatti ingatlan ivóvíz bekötővezeték kiváltása, Dózsa György út 58. szám előtti tűzcsap cseréje továbbá Szigetvár, Munkás utca 1. szám előtti tűzcsap cseréje és a Munkás utca 3-4. szám alatti ingatlanok ivóvíz bekötővezetékének kiváltása, valamint a Szigetvár, Kaposvári utca 14. szám előtti tűzcsap cseréje és a Kaposvári utca 18. szám alatti ingatlan ivóvíz bekötővezeték kiváltása tárgyú kivitelezési munkák jóváhagyásáról

Melléklet: 1. Költségkalkulációk

Előterjesztő:	Dr. Vass Péter polgármester	
Az előterjesztést készítette:	Marton-Fekete Csilla osztályvezető	
Előadó:	Dr. Vass Péter polgármester	
Tárgyalja:	Településrészi önkormányzatok	-
	Települési Nemzetiségi Önkormányzatok	-
	Gazdasági, Pénzügyi, Városfejlesztési és Turisztikai Bizottság	2023.03.28. 13.45 óra
	Jogi és Ügyrendi Bizottság	-
	Kulturális, Ifjúsági, Civil, Sport, Oktatási és Nemzetközi Kapcsolatok Bizottsága	-
	Szociális, Egészségügyi és Lakásügyi Bizottság	-
Véleményezésre megkapta:	Dr. Vass Péter polgármester	
	Varga Zoltán alpolgármester	45
	Dr. Wessner Veronika jegyző	
	Hábián Bálint aljegyző	
Rendelet/határozat elfogadása:	Egyszerű többség	
Törvényességi véleményezésre bemutatva:	Dr. Bocskor-Balogh Melinda jogi előadó	
Törvényességi észrevétel:	Dr. Wessner Veronika jegyző	Nincs az alábbi: 
Előzmény/korábbi döntés:	-	
Terjedelem:	12 oldal	

ELŐTERJESZTÉS

**Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete
2023. március 30-i rendes ülésére**

Tárgy: Előterjesztés eszközhasználati díj terhére történő Szigetvár, Kárpátok útja 66. és Aradi utca 1., Szigetvár, Tüskevár utca 6. szám alatti ingatlan ivóvíz bekötővezetékének kiváltása, a Szigetvár Táncsics Mihály utca 1. szám alatti ingatlan ivóvíz bekötővezeték kiváltása, Dózsa György út 58. szám előtti tűzcsap cseréje továbbá Szigetvár, Munkás utca 1. szám előtti tűzcsap cseréje és a Munkás utca 3-4. szám alatti ingatlanok ivóvíz bekötővezetékének kiváltása, valamint a Szigetvár, Kaposvári utca 14. szám előtti tűzcsap cseréje és a Kaposvári utca 18. szám alatti ingatlan ivóvíz bekötővezeték kiváltása tárgyú kivitelezési munkák jóváhagyásáról

Előterjesztő: Dr. Vass Péter polgármester

Tisztelt Képviselő-testület!

Szigetvár Város Önkormányzatához elektronikus formában megkeresés érkezett a Baranya-Víz Zrt. Szigetvári Üzemigazgatóságától.

A megkeresés értelmében 2023. április hónapban több ingatlan esetében tervez munkálatokat a Baranya-Víz Zrt. A kivitelezési költségek eszközhasználati díj terhére számolhatók el. A megkeresés mellékleteként csatolt költségkalkulációk részletesen tartalmazzák az elvégzendő munkákat, amelyek az alábbiak:

- Szigetvár, Kárpátok útja 66. és Aradi utca 1. szám alatti ingatlanok ivóvíz bekötővezetékének kiváltása összesen bruttó 329.442, - Ft értékben;
- Szigetvár, Tüskevár utca 6. szám alatti ingatlan ivóvíz bekötővezeték kiváltása összesen bruttó 253.623, - Ft értékben;
- Szigetvár, Táncsics Mihály utca 1. szám alatti ingatlan ivóvíz bekötővezetékének kiváltása, Dózsa György út 58. szám előtti tűzcsap cseréje összesen bruttó 579.415, - Ft értékben;
- Szigetvár, Munkás utca 1. szám előtti tűzcsap cseréje, Munkás utca 3-4. szám alatti ingatlan ivóvíz bekötővezeték kiváltása összesen bruttó 1.018.587, - Ft értékben;
- Szigetvár, Kaposvári utca 14. szám előtti tűzcsap cseréje, Kaposvári utca 18. szám alatti ingatlan ivóvíz bekötővezeték kiváltása összesen bruttó 1.251.787, - Ft értékben.

A Baranya-Víz Zrt. által megküldött költségkalkulációk ezen előterjesztés 1. számú mellékletét képezik.

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testületének jóváhagyása szükséges a fentebb részletezett munkák eszközhasználati díj terhére történő elszámolásához.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést megtárgyalni és a határozati javaslatot elfogadni szíveskedjék.

Határozati javaslat:

Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete megtárgyalta az „Előterjesztés eszközhasználati díj terhére történő Szigetvár, Kárpátok útja 66. és Aradi utca 1., Szigetvár, Tüskevár utca 6. szám alatti ingatlan ivóvíz bekötővezetékének kiváltása, a Szigetvár Táncsics Mihály utca 1. szám alatti ingatlan ivóvíz bekötővezeték kiváltása, Dózsa György út

58. szám előtti tűzcsap cseréje továbbá Szigetvár, Munkás utca 1. szám előtt tűzcsap cseréje és a Munkás utca 3-4. szám alatti ingatlanok ivóvíz bekötővezetékének kiváltása, valamint a Szigetvár, Kaposvári utca 14. szám előtti tűzcsap cseréje és a Kaposvári utca 18. szám alatti ingatlan ivóvíz bekötővezeték kiváltása tárgyú kivitelezési munkák jóváhagyásáról” tárgyú napirendi pontot, és az alábbi határozatot hozta:

1. Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete jóváhagyja a Baranya-Víz Zrt. által tervezett munkákat az alábbiak szerint:
 - Szigetvár, Kárpátok útja 66. és Aradi utca 1. szám alatti ingatlanok ivóvíz bekötővezetékének kiváltása összesen bruttó 329.442, - Ft értékben;
 - Szigetvár, Tüskevár utca 6. szám alatti ingatlan ivóvíz bekötővezeték kiváltása összesen bruttó 253.623, - Ft értékben;
 - Szigetvár, Táncsics Mihály utca 1. szám alatti ingatlan ivóvíz bekötővezetékének kiváltása, Dózsa György út 58. szám előtt tűzcsap cseréje összesen bruttó 579.415, - Ft értékben;
 - Szigetvár, Munkás utca 1. szám előtti tűzcsap cseréje, Munkás utca 3-4. szám alatti ingatlan ivóvíz bekötővezeték kiváltása összesen bruttó 1.018.587, - Ft értékben;
 - Szigetvár, Kaposvári utca 14. szám előtti tűzcsap cseréje, Kaposvári utca 18. szám alatti ingatlan ivóvíz bekötővezeték kiváltása összesen bruttó 1.251.787, - Ft értékben.
2. Szigetvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete felhatalmazza a város Polgármesterét, hogy ezen döntésről tájékoztassa a Baranya-Víz Zrt. Szigetvári Üzemigazgatóságát (7900 Szigetvár, Gyár utca 1.).

Felelős: Dr. Vass Péter polgármester
Közreműködő: Dr. Weszner Veronika jegyző
Marton-Fekete Csilla osztályvezető
Határidő: 5 munkanapon belül

Szigetvár, 2023. március 20.


Dr. Vass Péter
polgármester



KALKULÁCIÓ

Kalkuláció kivitelezési munkákhoz

MSZ - 16 - 2019 - 007



Munka száma: 7311/X5013

Munka megnevezése: Szigetvár, Kárpátok útja 66. és Aradi u. 1., ivóvíz bekötővezeték kiváltás

Megrendelő adatai: Szigetvár Város Önkormányzat 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

Anyagköltség (AK)

44 438

Anyagigazgatási költség (AI)

11%

4 888

Munkaóra 1 (MO1) 5820 Ft/óra

Munkaóra 2 (MO2) 9090 Ft/óra

Mérnökóra (MÉ) 21810 Ft/óra

Munkadíj (MD)**Geodéziai felmérés (GEO) 35100 Ft/db**

0 óra

16 óra

0 óra

145 440

0

Szállítás személyszállító gépjárművel (SZS) 350 Ft/km

Szállítás nagy gépjárművel (SZN) 560 Ft/km

Szállítási költség (SZK)

4 km

0 km

1 400

Munkagép üzemóra (MÜÓ) JCB 4CX földmunkagép

Munkagép óradíj (MD) (árképzési szabályzat szerint)

Kisgép üzemóra (MÜÓ)

Kisgép óradíj (MD) (árképzési szabályzat szerint)

Gép költség (GK)**Továbbszámlázott szolgáltatás (TSZ)****Eszközbekszerezés (EB)**

2 üő

21810 Ft/üő

0 üő

0 Ft/üő

43 620

0

0

ÖNKÖLTSÉG (ÖK)

239 786

JÖVEDELMEZŐSÉG 10% ((ÖK-GEO-GK-TSZ-EB)*0,1)

10%

19 617

ÖSSZESEN:**ÖK+jövedelmezőség**

259 403

ÁFA

27%

70 039

VÉGÖSSZEG:

329 442

Kelt: Szigetvár, 2023.03.16.

Magda József
munkavezetőFarkas Hajnalka
kalkuláció készítőKele János
jóváhagyó

Munka száma: 7311/X5013
Munka megnevezése: Szigetvár, Kárpátok útja 66. és Aradi u. 1., ivóvíz bekötővezeték kiváltás
Megrendelő adatai: Szigetvár Város Önkormányzat 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

Anyagköltség

megnevezés	m.e.	menny.	egységár, Ft	összár, Ft
D90x25 Plasson megfúró nyereg	db	2	12 783	25 566
D25x3/4" golyóscsap PE-hollandi	db	2	5 291	10 582
Dk 25 KPE cső	m	15	235	3 525
1" szívóhollandi	db	1	1 170	1 170
3/4" golyóscsap Mofém BB	db	1	2 845	2 845
3/4"-1/2" szűkítőcsavar	db	1	286	286
1/2" szívóhollandi	db	1	464	464
összesen:				44 438

Továbbszámlázott szolgáltatások

összesen:	0

Eszközbeszerzés

megnevezés	m.e.	menny.	egységár, Ft	összár, Ft
összesen:				0

Eszközbeszerzés fogalma:

ide tartozik minden olyan gép, berendezés vagy azok javítása, amihez nem kerül hozzáadott érték
az anyag jellegű dolgok nem tartoznak ide

KALKULÁCIÓ

Kalkuláció kivitelezési munkákhoz

MSZ - 16 - 2019 - 007



Munka száma: 7311/X5006

Munka megnevezése: Szigetvár, Tüskevár u. 6., ivóvíz bekötővezeték kiváltás

Megrendelő adatai: Szigetvár Város Önkormányzat 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

Anyagköltség (AK)

12 776

Anyagigazgatási költség (AI)

11%

1 405

Munkaóra 1 (MO1)

5820 Ft/óra

0 óra

Munkaóra 2 (MO2)

9090 Ft/óra

16 óra

Mérnökóra (MÉ)

21810 Ft/óra

0 óra

Munkadíj (MD)

145 440

Geodéziai felmérés (GEO)

35100 Ft/db

0

Szállítás személyszállító gépjárművel (SZS) 350 Ft/km

6 km

Szállítás nagy gépjárművel (SZN)

560 Ft/km

0 km

Szállítási költség (SZK)

2 100

Munkagép üzemóra (MÜÓ) JCB 4CX földmunkagép

1 üő

Munkagép óradíj (MD) (árképzési szabályzat szerint)

21810 Ft/üő

Kisgép üzemóra (MÜÓ)

0 üő

Kisgép óradíj (MD) (árképzési szabályzat szerint)

0 Ft/üő

Gép költség (GK)

21 810

Továbbszámlázott szolgáltatás (TSZ)

0

Eszközbekszerezés (EB)

0

ÖNKÖLTSÉG (ÖK)

183 531

JÖVEDELMEZŐSÉG 10% ((ÖK-GEO-GK-TSZ-EB)*0,1)

10%

16 172

ÖSSZESEN:

ÖK+jövedelmezőség

199 703

ÁFA

27%

53 920

VÉGÖSSZEG:

253 623

Kelt: Szigetvár, 2023.03.16.

Magda József
munkavezető

Farkas Hajnalka
kalkuláció készítő

Kele János
jóváhagyó

Munka száma: 7311/X5006
Munka megnevezése: Szigetvár, Tüskevár u. 6., ivóvíz bekötővezeték kiváltás
Megrendelő adatai: Szigetvár Város Önkormányzat 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

Anyagköltség

megnevezés	m.e.	menny.	egységár, Ft	összár, Ft
3/4" golyóscsap Mofém BB	db	2	2 845	5 690
D25x3/4" PE csatlakozó tok-Km	db	1	650	650
3/4" közcsavar	db	1	336	336
3/4" karmantyú	db	1	320	320
Dk 25 KPE cső	m	5	235	1 175
3/4" vízfőcsap Mofém	db	1	4 605	4 605
összesen:				12 776

Továbbszámlázott szolgáltatások

összesen:	0

Eszközbeszerzés

megnevezés	m.e.	menny.	egységár, Ft	összár, Ft
összesen:				0

Eszközbeszerzés fogalma:

ide tartozik minden olyan gép, berendezés vagy azok javítása, amihez nem kerül hozzáadott érték
az anyag jellegű dolgok nem tartoznak ide

KALKULÁCIÓ

Kalkuláció kivitelezési munkákhoz
MSZ - 16 - 2019 - 007



Munka száma: 7311/X5010

Munka megnevezése: Szigetvár, Táncsics M. u. 1., ivóvíz bekötővezeték kiváltás;
Dózsa Gy. u. 58. előtt tűzcsap cseréje

Megrendelő adatai: Szigetvár Város Önkormányzat 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

Anyagköltség (AK)

135 064

Anyagigazgatási költség (AI)

11%

14 857

Munkaóra 1 (MO1) 5820 Ft/óra

0 óra

Munkaóra 2 (MO2) 9090 Ft/óra

21 óra

Mérnökóra (MÉ) 21810 Ft/óra

0 óra

Munkadíj (MD)

190 890

Geodéziai felmérés (GEO) 35100 Ft/db

0

Szállítás személyszállító gépjárművel (SZS) 350 Ft/km

13 km

Szállítás nagy gépjárművel (SZN) 560 Ft/km

0 km

Szállítási költség (SZK)

4 550

Munkagép üzemóra (MÜÓ) JCB 4CX földmunkagép

3,5 üő

Munkagép óradíj (MD) (árképzési szabályzat szerint)

21810 Ft/üő

Kisgép üzemóra (MÜÓ)

0 üő

Kisgép óradíj (MD) (árképzési szabályzat szerint)

0 Ft/üő

Gép költség (GK)

76 335

Továbbszámlázott szolgáltatás (TSZ)

0

Eszközbekszerezés (EB)

0

ÖNKÖLTSÉG (ÖK)

421 696

JÖVEDELMEZŐSÉG 10% ((ÖK-GEO-GK-TSZ-EB)*0,1)

10%

34 536

ÖSSZESEN: ÖK+jövedelmezőség

456 232

ÁFA

27%

123 183

VÉGÖSSZEG:

579 415

Kelt: Szigetvár, 2023.03.16.

Magda József
munkavezető

Farkas Hajnalka
kalkuláció készítő

Kele János
jóváhagyó

Munka száma: 7311/X5010
Munka megnevezése: Szigetvár, Táncsics M. u. 1., ivóvíz bekötővezeték kiváltás; Dózsa Gy. u. 58. előtt tűzcsap cseréje
Megrendelő adatai: Szigetvár Város Önkormányzat 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

Anyagköltség

megnevezés	m.e.	menny.	egységár, Ft	összár, Ft	
Dk 25 KPE cső	m	6	235	1 410	Táncsics. u. 1., ivóvíz bekötővez. kiváltás
D25x3/4" s.r. csatlakozó tok-Km	db	1	1 565	1 565	
D25x3/4" golyóscsap PE-hollandi	db	1	5 291	5 291	
3/4" golyóscsap Mofém BB	db	1	2 845	2 845	
3/4" közcscsavar	db	2	336	672	
3/4" könyök KB	db	1	488	488	
DN 80/1000 föld feletti tűzcsap, acélházas	db	1	109 038	109 038	Dózsa u. 58., tűzcsap csere
DN 80 fülesgumi tömítés	db	1	775	775	
M16x70 csavar, A2 rozsdamentes	db	4	716	2 864	
M16 anyacsavar, A4 rozsdamentes	db	4	208	832	
folyamkavics	m3	0,2	13 660	2 732	
cement	q	0,25	6 616	1 654	
esztrichbeton	db	2	1 772	3 544	
beton kerti szegélykő	db	2	677	1 354	
összesen:				135 064	

Továbbszámlázott szolgáltatások

összesen:	0

Eszközbeszerzés

megnevezés	m.e.	menny.	egységár, Ft	összár, Ft
összesen:				0

Eszközbeszerzés fogalma:

ide tartozik minden olyan gép, berendezés vagy azok javítása, amihez nem kerül hozzáadott érték az anyag jellegű dolgok nem tartoznak ide

KALKULÁCIÓ

Kalkuláció kivitelezési munkákhoz
MSZ - 16 - 2019 - 007



Munka száma: 7311/X5009
Munka megnevezése: Szigetvár, Munkás u. 1. előtt tűzcsap cseréje; Munkás u. 3-4., ivóvíz bekötővezeték kiváltás
Megrendelő adatai: Szigetvár Város Önkormányzat 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

Anyagköltség (AK)		271 615
Anyagigazgatási költség (AI)	11%	29 878
Munkaóra 1 (MO1)	5820 Ft/óra	0 óra
Munkaóra 2 (MO2)	9090 Ft/óra	40 óra
Mérnökóra (MÉ)	21810 Ft/óra	0 óra
Munkadíj (MD)		363 600
Geodéziai felmérés (GEO)	35100 Ft/db	0
Szállítás személyszállító gépjárművel (SZS)	350 Ft/km	13 km
Szállítás nagy gépjárművel (SZN)	560 Ft/km	0 km
Szállítási költség (SZK)		4 550
Munkagép üzemóra (MÜÓ) JCB 4CX földmunkagép		3 üő
Munkagép óradíj (MD) (árképzési szabályzat szerint)		21810 Ft/üő
Kisgép üzemóra (MÜÓ)		0 üő
Kisgép óradíj (MD) (árképzési szabályzat szerint)		0 Ft/üő
Gép költség (GK)		65 430
Továbbszámlázott szolgáltatás (TSZ)		0
Eszközbeszerzés (EB)		0
ÖNKÖLTSÉG (ÖK)		735 073
JÖVEDELMEZŐSÉG 10% ((ÖK-GEO-GK-TSZ-EB)*0,1)	10%	66 964
ÖSSZESEN:	ÖK+jövedelmezőség	802 037
ÁFA	27%	216 550
VÉGÖSSZEG:		1 018 587

Kelt: Szigetvár, 2023.03.16.

Magda József
munkavezető

Farkas Hajnalka
kalkuláció készítő

Kele János
jóváhagyó

Munka száma: 7311/X5009
Munka megnevezése: Szigetvár, Munkás u. 1. előtt tűzcsap cseréje; Munkás u. 3-4., ivóvíz bekötővezeték kiváltás
Megrendelő adatai: Szigetvár Város Önkormányzat 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

Anyagköltség

megnevezés	m.e.	meny.	egységár, Ft	összár, Ft
DN 80/1000 föld feletti tűzcsap, acélházas	db	1	109 038	109 038
DN 80 QN idom	db	2	24 286	48 572
DN 80/500 FF idom	db	1	28 050	28 050
DN 80/300 FF idom	db	1	21 910	21 910
M16x70 csavar	db	20	384	7 680
M16 anyacsavar	db	20	76	1 520
DN 80 fülesgumi tömítés	db	8	775	6 200
D16 alátét	db	2	32	64
Dk25 KPE cső	m	10	235	2 350
1"-3/4" szűkítőcsavar	db	1	420	420
1" közcsavar	db	1	470	470
D25x3/4" PE csatlakozó tok-KM	db	2	650	1 300
1" golyóscsap Mofém BB	db	1	4 605	4 605
3/4" golyóscsap Mofém BB	db	2	2 845	5 690
3/4"-1/2" szűkítőcsavar	db	2	286	572
1/2" szívóhollandi	db	2	464	928
3/4" T idom	db	1	554	554
3/4" könyök BB	db	2	438	876
3/4" közcsavar	db	4	336	1 344
folyamkavics	m3	0,2	13 660	2 732
beton C16/20	m3	0,7	38 200	26 740
összesen:				271 615

Továbbszámlázott szolgáltatások

összesen:	0

Eszközbekészítés

megnevezés	m.e.	meny.	egységár, Ft	összár, Ft
összesen:				0

Eszközbekészítés fogalma:

ide tartozik minden olyan gép, berendezés vagy azok javítása, amihez nem kerül hozzáadott érték
az anyag jellegű dolgok nem tartoznak ide

KALKULÁCIÓ

Kalkuláció kivitelezési munkákhoz
MSZ - 16 - 2019 - 007



Munka száma: 7311/X5006

Munka megnevezése: Szigetvár, Kaposvári u. 14. előtti tűzcsap cseréje;
Kaposvári u. 18., ivóvíz bekötővezeték kiváltás

Megrendelő adatai: Szigetvár Város Önkormányzat 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

Anyagköltség (AK)

427 395

Anyagigazgatási költség (AI)

11%

47 013

Munkaóra 1 (MO1) 5820 Ft/óra

0 óra

Munkaóra 2 (MO2) 9090 Ft/óra

40 óra

Mérnökóra (MÉ) 21810 Ft/óra

0 óra

Munkadíj (MD)

363 600

Geodéziai felmérés (GEO) 35100 Ft/db

0

Szállítás személyszállító gépjárművel (SZS) 350 Ft/km

10 km

Szállítás nagy gépjárművel (SZN) 560 Ft/km

0 km

Szállítási költség (SZK)

3 500

Munkagép üzemóra (MÜÓ) JCB 4CX földmunkagép

0 üő

Munkagép óradíj (MD) (árképzési szabályzat szerint)

0 Ft/üő

Kisgép üzemóra (MÜÓ)

0 üő

Kisgép óradíj (MD) (árképzési szabályzat szerint)

0 Ft/üő

Gép költség (GK)

0

Továbbszámlázott szolgáltatás (TSZ)

60 000

Eszközbeszerzés (EB)

0

ÖNKÖLTSÉG (ÖK)

901 508

JÖVEDELMEZŐSÉG 10% ((ÖK-GEO-GK-TSZ-EB)*0,1)

10%

84 151

ÖSSZESEN:

ÖK+jövedelmezőség

985 659

ÁFA

27%

266 128

VÉGÖSSZEG:

1 251 787

Kelt: Szigetvár, 2023.03.16.

Magda József
munkavezető

Farkas Hajnalka
kalkuláció készítő

Kele János
jóváhagyó

Munka száma: 7311/X5006
Munka megnevezése: Szigetvár, Kaposvári u. 14. előtti tűzcsap cseréje; Kaposvári u. 18., ivóvíz bekötővezeték kiváltás
Megrendelő adatai: Szigetvár Város Önkormányzat 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

Anyagköltség

megnevezés	m.e.	menny.	egységár, Ft	összár, Ft
DN 80/1000 föld feletti tűzcsap, acélházas	db	1	109 038	109 038
DN 80 MultiJoint csatlakozó, tok-tok	db	1	39 560	39 560
DN 80 MultiJoint csatlakozó, tok-karima	db	1	38 630	38 630
DN 80/80 T idom	db	1	30 390	30 390
DN 80 QN idom	db	1	24 286	24 286
DN 80 Q idom	db	2	23 001	46 002
DN 150/80 FFR idom	db	1	25 160	25 160
M16x70 csavar	db	24	384	9 216
M16 anyacsavar	db	32	76	2 432
DN 150 fülesgumi tömítés	db	2	1 350	2 700
DN 80 fülesgumi tömítés	db	8	775	6 200
M16x90 csavar	db	8	422	3 376
D16 alátét	db	8	32	256
DN 80/200 FF idom	db	1	20 930	20 930
DN 80/300 FF idom	db	1	21 910	21 910
Dk 25 KPE cső	m	25	235	5 875
D25x3/4" golyóscsap PE-hollandi	db	1	5 291	5 291
D25x25x25 PE T idom	db	1	1 763	1 763
beton C16/20	m3	0,9	38 200	34 380
összesen:				427 395

Továbbszámlázott szolgáltatások

Földmunkagép bérleti díj (Ferinc Kft.)	60 000
összesen:	60 000

Eszközbeszerzés

megnevezés	m.e.	menny.	egységár, Ft	összár, Ft
összesen:				0

Eszközbeszerzés fogalma:

ide tartozik minden olyan gép, berendezés vagy azok javítása, amihez nem kerül hozzáadott érték az anyag jellegű dolgok nem tartoznak ide