Ikt. szám: 01-3/36-198/2018.

Napirend: 3.

ELŐTERJESZTÉS

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete
2018. november 15.-i RENDKÍVÜLI ülésére

Tárgy: Előterjesztés a szigetvári szennyvíztisztító telepen működő ún. gépi rács eszközhasználati díj terhére történő cseréjéről.
Melléklet: - árajánlat, szerződéstervezet.

Előterjesztő:	Dr. Vass Péter polgármester	
Az előterjesztést készítette:	Marton-Fekete Csilla osztályvezető	
Előadó:	Dr. Vass Péter polgármester	
Véleményezésre megkapta:	Dr. Vass Péter polgármester	
	Varga Zoltán alpolgármester	
	Csökliné Dr. Valler Mária jegyző	
	Titkársági Osztály	
	Vagyongazdálkodási és Műszaki Osztály	
Határozat/rendelet elfogadása:	Minősített többség	
	Dr. Brigovácz Szabina jogi előadó	
Törvényességi észrevétel:	Csökliné Dr. Valler Mária jegyző	Nincs/az alábbi:
Előzmény/korábbi döntés:	---	
Terjedelem:	24 oldal	

Előterjesztés

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete
2018. november 15-i RENDKÍVÜLI ülésére

Tárgy: Előterjesztés a szigetvári szennyvíztisztító telepen működő ún. gépi rács eszközhasználati díj terhére történő cseréjéről.
Előterjesztő: Dr. Vass Péter polgármester

Tisztelt Képviselő-testület!

Szigetvár Város Önkormányzata a Baranya-Víz Zrt., mint szolgáltató szervezet részéről összeállított ún. Gördülő Fejlesztési Tervet mind ivóvízhálózatra, mind szennyvízhálózatra vonatkozóan elfogadta. A Gördülő Fejlesztési Terv több évre előre tervezi az ivóvíz, illetve szennyvízhálózathoz kapcsolódó elengedhetetlen felújítási, karbantartási és pótlási munkálatokat, mely Gördülő Fejlesztési Tervet Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal jóváhagyólag véleményezett. A 2019-es évre vonatkozóan a Gördülő Fejlesztési Terv tartalmazza a szigetvári szennyvíztisztító telepen működő, rendkívül rossz műszaki állapotú ún. gépi rácsok cseréjét. A Baranya-Víz Zrt., mint szolgáltató megkereséssel fordult az Önkormányzat felé, amely megkereséshez csatoltan megküldött egy árajánlatot a gépi rácsok cseréjére vonatkozóan. A megkeresés értelmében az árajánlat alapján november 15-ig történő megrendelés esetén ajánlatot adó nettó 1.500.000 Ft kedvezményt tud biztosítani. A kedvezmény levonását követően a kedvezményes ár 20.601.000 Ft lenne, amelyet tovább csökkentene a bontásra betervezett költség (nettó 1.167.000 Ft), mert a bontást a Baranya-Víz Zrt. elvégezné. Az árajánlat ezen előterjesztés 1. számú mellékletét képezi.

A leírtak alapján a berendezésekre és telepítésükre vonatkozóan az ajánlati ár nettó 19.434.000 Ft. Abban az esetben, ha a megrendelés november 15-ig megtörténik, a kedvezmény érvénybe lép, viszont a berendezések leszállítása és számlázása csak a 2019-es évben fog megtörténni.

Fent leírtakon túl a Baranya Megyei Kormányhivatal Szigetvári Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya határozatban kötelezte a Baranya-Víz Zrt-t, illetve az Önkormányzatot a gépi rácsok cseréjére 2019-ig.

A gépi rácsok cseréjéhez kapcsolódó, Baranya-Víz Zrt. által összeállított szerződéstervezet ezen előterjesztés 2. számú mellékletét képezi.

A fentiek ismeretében kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy döntsön az „Előterjesztés a szigetvári szennyvíztisztító telepen működő ún. gépi rács eszközhasználati díj terhére történő cseréjéről" című előterjesztésről.

Határozati javaslat

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete az „Előterjesztés a szigetvári szennyvíztisztító telepen működő ún. gépi rács eszközhasználati díj terhére történő cseréjéről" tárgyú előterjesztést megtárgyalta és az alábbi határozatot hozza.

1./ Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete az előterjesztés mellékletét képező,

szennyvíztisztító telep gépi rácsok cseréjére vonatkozó árajánlatot megismerte és a Baranya-Víz Zrt., mint szolgáltató tájékoztatása alapján a tájékoztatóban foglaltak figyelembe vételével támogatja és jóváhagyja a gépi rácsok cseréjére vonatkozó ajánlat alapján a megrendelés 2018. november 15-ig történő megküldését. A megrendelést követően a berendezések leszállítása és az elvégzett tevékenység leszámlázása 2019. évben fog megtörténni a Gördülő Fejlesztési Tervben foglaltaknak megfelelően az eszközhasználati díj terhére.

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a város polgármesterét, hogy döntéséről ezen határozat megküldésével tájékoztassa a Baranya-Víz Zrt-t (7900 Szigetvár, Gyár utca 1.), mint víziközmű szolgáltatót, valamint az előterjesztés mellékletét képező, feladatellátásra vonatkozó szerződést írja alá.

Felelős: Dr. Vass Péter polgármester
Közreműködő: Csökliné Dr. Valler Mária jegyző
Marton-Fekete Csilla osztályvezető
Határidő: azonnal

Szigetvár, 2018. október 31.

Szigetvár Város Polgármestere Baranya megye

Dr. Vass Péter
polgármester

1.82. MELLÉKLET

Árajánlat

Eredeti

Szállító	Vevő
Silex Water Technologies Kft.	**Baranya-Víz Zrt.**
Fürdő utca 17/B	Budapesti országút 1.
8230 BALATONFÜRED	7700 MOHÁCS
HUNGARY	HUNGARY
Bank HUF HU86 12082104-01474914-00100005	
Bank EUR HU65 12082104-01474914-00200002	
SWIFT UBRTHUHB	
Adószám / EU 23444982-2-19 HU23444982	Adószám / EU 24257017-2-02
Telefon +36 87 580-140	Telefon +36 69/311-144
Fax +36 87 580-139	Fax

Sorszám	Példányszám	Ajánlat kelte	Érvényesség	Szállítási hat. idő	Fizetési feltétel	Vevő ref.száma	Szállítási mód
81800053	1	2018.10.04	30 nap	12-14 hét	Átutalás 30 nap	Szigetvár	DAP

#	Cikkszám	Megnevezés / Mennyiség	Nettó darabár	Eng. %	Nettó eng.darabár	Nettó össz. ár	
1	Gepmunka	Bontás 1 db	1.167.000 Ft		1.167.000 Ft	1.167.000 Ft	
2	DS413703	MEVA DS 13-70-3 típusú gépi finomrács EN 1.4404 2 db	5.042.000 Ft		5.042.000 Ft	10.084.000 Ft	
3	MST02	MEVA rácsdoboz (födémbe süllyesztett) EN1.4404 2 db	1.858.000 Ft		1.858.000 Ft	3.716.000 Ft	
4	MVSz	Silex Pro vezérlőszekrény 1 db	3.141.000 Ft		3.141.000 Ft	3.141.000 Ft	
5	Gepmunka	Berendezések gépészeti telepítése, beüzemelése 1 db	3.025.000 Ft		3.025.000 Ft	3.025.000 Ft	
6		***2 db rácsszemét garat***					T
7		***- korlát a 2 rács köré***					T
8	Villmunka	Berendezések elektromos telepítése, beüzemelése 1 db	968.000 Ft		968.000 Ft	968.000 Ft	
9							T
10		***A rácsok fűtetlen kivitelűek.***					T
11		***Szerelési határ a rácsdoboz be-, és kiömlő csonkjainál lévő karimák.***					T
12		***Egyéb csőszerelést ajánlatunk nem tartalmaz.***					T
13		***A csőcsere és a tolózárak nem képezik ajánlatunk részét.***					T
14							T
15		***2018 november 15-ig történő megrendelés esetén 1.500.000 Ft kedvezményt tudunk Önöknek biztosítani,***					T

Árajánlat

Eredeti

Tovább

Szállító

Silex Water Technologies Kft.
Fürdő utca 17/B
8230 BALATONFÜRED
HUNGARY

Bank HUF HU86 12082104-01474914-00100005
Bank EUR HU65 12082104-01474914-00200002
SWIFT UBRTHUHB
Adószám / EU 23444982-2-19 HU23444982
Telefon +36 87 580-140
Fax +36 87 580-139

Vevő

Baranya-Víz Zrt.
Budapesti országút 1.
7700 MOHÁCS
HUNGARY

Adószám / EU 24257017-2-02
Telefon +36 69/311-144
Fax

Sorszám	Példányszám	Ajánlat kelte	Érvényesség	Szállítási hat. idő	Fizetési feltétel	Vevő ref.száma	Szállítási mód
81800053	1	2018.10.04	30 nap	12-14 hét	Átutalás 30 nap	Szigetvár	DAP

#	Cikkszám	Megnevezés / Mennyiség	Nettó darabár	Eng. %	Nettó eng.darabár	Nettó össz. ár
16		*azaz ebben az esetben a végösszeg 20.601.000 Ft lenne!*				T

			Nettó végösszeg	**22.101.000 Ft**
			Áfa	**5.967.270 Ft**
K27	27	22.101.000 Ft	5.967.270 Ft	Bruttó végösszeg **28.068.270 Ft**

2. SZ. MELLÉKLET

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

Amely köttetett egyrészről

Szigetvár Város Önkormányzata 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1. (adószám: 15724193-2-02, bankszámlaszám: 11731094-15332233), képviseli Dr. Vass Péter polgármester és Csökliné dr. Valler Mária aljegyző, mint

Megrendelő,

másrészről a **BARANYA-VÍZ Zrt.** 7900, Szigetvár, Gyár u. 1., (cégjegyzékszám: Cg. 02-10-060389, MKIK nyilvántartási szám: 25A65304, adószám: 24257017-2-02, bankszámlaszám: Mohácsi Takarékbank 50400096-16041628-00000000), képviseli Csollák István vezérigazgató, mint

Vállalkozó

között, a következőkben meghatározott feltételek szerint.

1./ Megrendelő a városi szennyvízelvezetés és -tisztítás előírásoknak megfelelő szintű biztosítása érdekében a Ptk. 6:238. §-a alapján megrendeli Vállalkozótól az alábbi munka kivitelezését:

- **Szigetvári szennyvíztisztító műben gépi rács berendezés cseréje és a berendezésre menő technológiai vezeték kiváltása szerelvényekkel,** a mellékelt Kalkulációk szerinti műszaki tartalommal.

2./ A BARANYA-VÍZ Zrt. a megrendelést elfogadja és a Ptk.-nak a vállalkozásra és ezen belül is a kivitelezési szerződésekre vonatkozó rendelkezéseinek a figyelembevételével elvállalja a munka megvalósítását.

3./ A vállalkozói díj összege – mely a munkák teljes körű megvalósítását foglalja magában -:

25.850.767 Ft + 27% ÁFA 6.979.707 Ft = 32.830.474 Ft

azaz harminckettőmillió-nyolcszázharmincezer-négyszázhetvennégy forint,
utólagos felmérés alapján.

4./ Szerződésben foglalt munka megkezdésének határideje: 2018.11.14.
A vállalkozói szerződés teljesítésének határideje: 2019.08.30.

5./ A Vállalkozó fenntartja a jogát arra vonatkozóan, hogy a 4./ pontban meghatározott határidő előtt is teljesítsen.

6./ Megrendelő helyszíni képviselője, címe, telefonszáma:
Név: Tamási Péter
Cím: 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.
Tel: 73/514-300

7./ Vállalkozó helyszíni képviselője, címe, telefonszáma:
Név: Farkas Anett
Cím: 7900 Szigetvár, Gyár u. 1.
Tel.: 73/514-014

8./ A Vállalkozó teljesítésének ellenértékét 1 darab számlával számolja el - utólagos felmérés alapján -, amelyet egy példányban tartozik átadni Megrendelőnek.
Felek a vállalkozói díjat a közöttük hatályban lévő Bérleti-üzemeltetési szerződés szerint számolják el, a jelen szerződés 9. pontja szerint.

9./ A számla kiegyenlítése kompenzálással történik a Megrendelő által kibocsátott eszközbérleti díj számlával szemben.
Megrendelő jelen Vállalkozási szerződés aláírásával nyilatkozik: a szerződésben meghatározott építőipari kivitelezési tevékenység ellenértékének pénzügyi fedezetével rendelkezik.

10./ A Megrendelő köteles a Vállalkozót értesíteni arról, ha a számlától eltérő összeget utal át. Amennyiben a Vállalkozó a számla csökkentésével nem ért egyet, felek 3 napon belül egyeztetni kötelesek.

11./ Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Vállalkozó célszerűbb műszaki megoldásokat alkalmaz, amely a létesítmény minőségét nem érinti (I. oszt.), úgy akkor is a teljes vállalkozói díjra tarthat igényt. A célszerűbb műszaki megoldás alkalmazásának feltétele az, hogy ahhoz a Megrendelő hozzájáruljon és a felek ezt a hozzájárulást írásban rögzítsék.

12./ Felek az együttműködés, illetve a kivitelezés során keletkezett viták elintézését és annak operatív rendezését közvetlenül tárgyalások útján valósítják, illetve kísérlik meg. A felek csak akkor fordulnak a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bírósághoz, ha egyeztető tárgyalásaik nem vezetnek eredményre.

13./ Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó a jelen szerződés tárgyát képező munkát a jogszabályoknak, engedélynek, szabványoknak és szakmai protokolloknak megfelelő minőségben tartozik elvégezni.

14./ Felek kötelezik magukat, hogy késedelmes vagy nem szerződés szerinti minőségben történt teljesítés, a szerződésben vállalt, továbbá az ide vonatkozó rendeletekben meghatározott közbenső intézkedés elmulasztása, illetve a szerződés meghiúsulása esetén a Ptk. XXVI. fejezetében és a Ptk. 6:186. §-ban foglalt rendelkezéseket alkalmazzák.

15./ Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő által elrendelt pótmunkákat a Vállalkozó szerződésmódosítást követően elvégzi. A pótmunkák elszámolása előzetes kalkuláció alapján történik, a BARANYA-VÍZ Zrt. árképzési szabályzata szerint.

16./ Vállalkozó a tárgybani munka elvégzéséhez alvállalkozót vesz igénybe, amelyhez Megrendelő hozzájárul.

17./ Megrendelő által a kivitelezés során elrendelt szüneteltetés esetén Megrendelő tartozik Vállalkozónak az esetleges károkat az erre irányuló igénybejelentéstől számított 10 naptári napon belül megtéríteni.

18./ Jelen szerződés felek közös megegyezésével jött létre, s ennek megfelelően annak felbontására is csak felek akarategyezősége alapján, írásbeli formában, mindkét fél e célra felhatalmazott képviselőjének aláírásával kerülhet sor.

19./ A Vállalkozó a Megrendelő utasítása szerint jár el. Az utasítás nem terjedhet ki a munka megszervezésére, illetve nem teheti a teljesítést terhesebbé.

20./ A Megrendelő a munkát és a felhasznált anyagokat ellenőrzi, az eltakart munkarészeket is, úgy és akként, ahogy azt a Ptk. 6:242. § (1) és (2) bek.-e előírja.

21./ Ha a Megrendelő a kivitelezés során a tervezett anyagminőségtől el kíván térni és a Vállalkozó részére alkalmatlan anyagot, vagy szakszerűtlen utasítást ad, úgy akkor ennek a tényére a Vállalkozó köteles a figyelmét felhívni. Ha a Megrendelő ezen felhívás ellenére rendelkezését fenntartja, a Vállalkozó a Megrendelő kockázatára jár el.

22./ Felek a műszaki átadás-átvételi eljárás során elvégzik azokat a szakmailag szokásos és indokolt próbákat, amelyek teljesítés megfelelő minőségének megállapításához szükségesek. A műszaki átadás-átvételi eljárást, 8 nappal korábban kelt levelével, a Vállalkozó tűzi ki. Erre az időpontra a Megrendelő köteles meghívni mindazokat (Hatóságok, érdekeltek), akiknek a műszaki átadáson a jelenléte nem mellőzhető.

23./ A műszaki átadás-átvételi eljárás lebonyolítására a Ptk. 6:247. § (1)-(4) bek.-e alapján kerül sor. A Vállalkozó által kitűzött műszaki átadás-átvételi eljárás előtt a Vállalkozó és a Megrendelő bejárást tart, amelyen részt vesz a Megrendelő részéről a műszaki ellenőr és a Vállalkozó részéről az ügyvezető által meghatalmazott személy.

24./ A kivitelezés során keletkező hulladékok elszállításáról Vállalkozó gondoskodik.

25./ A Vállalkozót az általa elvégzett munkák után a teljesítés idején hatályos jogszabályokban előírt szavatossági felelősség terheli, beleértve a kötelező alkalmassági időket is.

Mellékletek: 2 db Kalkuláció

Szigetvár, 2018.11.05.

.....
Csollák István vezérigazgató
BARANYA-VÍZ Zrt.
Vállalkozó

.....
Dr. Vass Péter polgármester
Szigetvár Város Önkormányzata
Megrendelő

.....
Csökliné Dr. Valler Mária jegyző
Szigetvár Város Önkormányzata
Megrendelő

.....
Csordás Árpádné osztályvezető
Szigetvár Város Önkormányzata
pénzügyi ellenjegyző

KALKULÁCIÓ

Kalkuláció kivitelezési munkákhoz

MSZ - 16 - 2017 - 003

BARANYA-VÍZ ZRT.

Munka száma:				
Munka megnevezése: Szigetvár, szennyvíztisztító mű, gépi rács cseréje				
Megrendelő adatai: Szigetvár Város Önkormányzata 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.				
Anyagköltség (AK)				0
Anyagigazgatási költség (AI)			11%	0
Munkaóra 1 (MO1)	3575 Ft/óra	80	óra	
Munkaóra 2 (MO2)	5598 Ft/óra	80	óra	
Mérnökóra (MÉ)	13386 Ft/óra	0	óra	
Munkadíj (MD)				733 840
Geodéziai felmérés (GEO)	**27000 Ft/db**			0
Szállítás személyszállító gépjárművel (SZS)	210 Ft/km	0	km	
Szállítás nagy gépjárművel (SZN)	350 Ft/km	0	km	
Szállítási költség (SZK)				0
Munkagép üzemóra (MÜÓ)		0	üó	
Munkagép óradíj (MD)	(árképzési szabályzat szerint)	0	Ft/üó	
Kisgép üzemóra (MÜÓ)		0	üó	
Kisgép óradíj (MD)	(árképzési szabályzat szerint)	0	Ft/üó	
Gép költség (GK)				0
Továbbszámlázott szolgáltatás (TSZ)				0
Eszközbeszerzés (EB)				19 434 000
ÖNKÖLTSÉG (ÖK)				20 167 840
Előkészítési költségek 7% (EK)	((ÖK-AK-AI-GEO-GK-TSZ-EB)*0,07)		7%	51 369
Irányítási költségek 7% (IK)	((ÖK-AK-AI-GEO-GK-TSZ-EB)*0,07)		7%	51 369
Költség (KÖ)	(ÖK+EK+IK)			20 270 578
JÖVEDELMEZŐSÉG 10%	**((KÖ-GEO-GK-TSZ-EB)*0,1)**		10%	83 658
ÖSSZESEN:	**KÖ+jövedelmezőség**			**20 354 235**
ÁFA			27%	5 495 644
VÉGÖSSZEG:				**25 849 879**

Kelt: Szigetvár, 2018.11.05.

Farkas Anett
munkavezető

Farkas Hajnalka
kalkuláció készítő

Kele János
jóváhagyó

Munka száma:
Munka megnevezése: Szigetvár, szennyvíztisztító mű, gépi rács cseréje
Megrendelő adatai: Szigetvár Város Önkormányzata 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

Anyagköltség

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

Továbbszámlázott szolgáltatások

	0
	0
	0
összesen:	**0**

Eszközbeszerzés (Silex Water Technologies Kft.)

megnevezés	m.e.	menny.	egységár, Ft	összár, Ft
MEVA DS 13-70-3 típusú gépi finomrács EN 1.4404	db	2	5 042 000	10 084 000
MEVA rácsdoboz (födémbe süllyesztett) EN 1.4404	db	2	1 858 000	3 716 000
Silex Pro vezérlőszekrény	db	1	3 141 000	3 141 000
Gépészeti telepítés és beüzemelés	db	1	3 025 000	3 025 000
Elektromos telepítés és beüzemelés	db	1	968 000	968 000
Kedvezmény (2018.11.15-ig történő megrendelés esetén)	db	1	-1 500 000	-1 500 000
összesen:				**19 434 000**

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 - 2017 - 003

BARANYA-VÍZ ZRT.

Munka száma:
Munka megnevezése: Szigetvári szennyvíztisztító mű, gépi rács berendezésre menő technológiai vezeték kiváltása
Megrendelő adatai: Szigetvár Város Önkormányzata 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

Anyagköltség (AK)				3 175 245
Anyagigazgatási költség (AI)			11%	349 277
Munkaóra 1 (MO1)	3575 Ft/óra	0	óra	
Munkaóra 2 (MO2)	5598 Ft/óra	0	óra	
Mérnökóra (MÉ)	13386 Ft/óra	0	óra	
Munkadíj (MD)				1 469 663
Geodéziai felmérés (GEO)	**27000 Ft/db**			0
Szállítás személyszállító gépjárművel (SZS)	210 Ft/km	0	km	
Szállítás nagy gépjárművel (SZN)	350 Ft/km	0	km	
Szállítási költség (SZK)				0
Munkagép üzemóra (MÜÓ)		0	üó	
Munkagép óradíj (MD)	(árképzési szabályzat szerint)	0	Ft/üó	
Kisgép üzemóra (MÜÓ)		0	üó	
Kisgép óradíj (MD)	(árképzési szabályzat szerint)	0	Ft/üó	
Gép költség (GK)				129 053
Továbbszámlázott szolgáltatás (TSZ)				0
Eszközbeszerzés (EB)				0
ÖNKÖLTSÉG (ÖK)				5 123 238
Előkészítési költségek 7% (EK)	((ÖK-AK-AI-GEO-GK-TSZ-EB)*0,07)		7%	102 876
Irányítási költségek 7% (IK)	((ÖK-AK-AI-GEO-GK-TSZ-EB)*0,07)		7%	102 876
Költség (KÖ)	(ÖK+EK+IK)			5 328 990
JÖVEDELMEZŐSÉG 10%	**((KÖ-AK-AI-GEO-GK-TSZ-EB)*0,1)**		10%	167 542
ÖSSZESEN:	**KÖ+jövedelmezőség**			**5 496 532**
ÁFA			27%	1 484 064
VÉGÖSSZEG:				**6 980 596**

Kelt: Szigetvár, 2018.11.05.

Farkas Anett
munkavezető

Farkas Hajnalka
kalkuláció készítő

Kele János
jóváhagyó

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	Gépköltség	Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	Munkadíj
1	21-003-5.1.1.2 (23) ÖN Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolás nélkül, 2,0 m² szelvényig, III. talajosztály					
	8,4 m3	0	0	9.585	0	80.514
2	21-003-6.1.1 (40) ÖN Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m² szelvényig					
	12 m3	0	570	2.889	0	41.508
3	21-003-11.1.1 (87) ÖN 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					
	6,8 m3	0	0	4.127	0	28.064
4	21-003-11.1.2 (88) ÖN Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezetéket (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényben					
	14,4 m3	0	0	3.898	0	56.131
5	21-008-2.2.2 (11) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörségi fok: 90%					
	10,4 m3	0	1.246	0	0	12.958
6	21-008-2.3.1 (13) ÖN Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörségi fok: 85%					
	6,8 m3	0	594	0	0	4.039

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	Gépköltség	Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	Munkadíj
7	33-062-1.3.1-3110002 (3) ÖN Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m²/db méretig, felmenő vegyes kő és betonfalba 38,01-50 cm vastagság között Kisméretű tömör tégla 250x120x65 mm I.o. M 2,5 (Hf30-cm) falazó, meszes cementhabarcs					
	4 db	684	0	21.784	2.736	87.136
8	54-000-1.1.2 (2) ÖN Csővezetékek bontása, idomokkal és szerelvényekkel együtt, hegesztett acél- és lemezcső, 40-149 mm külső Ø között					
	3 m	45	0	596	135	1.788
9	54-000-1.1.4 (4) ÖN Csővezetékek bontása, idomokkal és szerelvényekkel együtt, hegesztett acél- és lemezcső, 250-399 mm külső Ø között					
	12 m	64	156	1.880	768	24.432
10	54-001-2.2.1.5-0131341 (26) ÖN Acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, szabadon, DN 150 méretig, DN 100 Acélcső MSZ 29/86 A 37X 108.0 x 3.6 mm					
	3 m	4.947	58	2.247	14.841	6.915
11	54-001-2.2.2.3-0131682 (31) ÖN Acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, szabadon, DN 150 méret felett, DN 300 Acélcső MSZ 29/86 A 37X 323.9 x 8.0 mm					
	12 m	33.271	358	6.696	399.252	84.648
12	54-001-7.1.7-0355217 (84) Csőív szerelése, hegesztett kötéssel, DN 100 méretig, DN 100 Forrcsőív, melegen húzott, 90°-os, varratnélküli, DIN2605, DN 100 (108x3,6)					
	4 db	2.290	566	5.962	9.160	26.112

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	Gépköltség	Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	Munkadíj
13	54-001-7.2.5-0150023 (89) ÖN Csőív szerelése, hegesztett kötéssel, DN 100 méret felett, DN 300 Forrcsőív varrat nélküli acélcsőből MSZ 2830 A.37.X. 323.9x8.0 mm					
	2 db	33.779	3.144	17.014	67.558	40.316
14	54-002-3.3-0013526 (19) ÖN Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 100 Öntöttvas karimás idom T DN 100/100 PN 16					
	1 db	16.901	0	2.385	16.901	2.385
15	54-002-3.8-0013536 (24) ÖN Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 300 Öntöttvas karimás idom T DN 300/300 PN 10					
	2 db	109.164	1.872	5.687	218.328	15.118
16	54-005-5.7-0110229 (27) ÖN PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 280-315 mm között PIPELIFE PE csatornacső 315x18,7 mm10bar (C=1,25), 100CSDR17315EN12B					
	30 m	11.800	494	3.348	354.000	115.260
17	54-005-6.7-0246518 (35) ÖN PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 280-315 mm között PIPELIFE PE elektrofúziós karmantyú PE100 SDR11 315 mm, K315PE100SDR11					
	6 db	20.465	1.805	26.736	122.790	171.246
18	54-005-6.7-0246835 (35) ÖN PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 280-315 mm között PIPELIFE PE sima végű könyök 315 mm x 90° SDR11, PEKO315-90FSDR11					
	3 db	50.336	1.805	26.736	151.008	85.623

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	Gépköltség	Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	Munkadíj
19	54-006-1.2.2-0144873 (6) Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolózár DN 100-125 között Gumiékzárású karimás tolózár vízre, GGG/EPDM epoxigyanta külső-belső bevonattal, beépítési hossz F4, NÁ 100 PN 10-16					
	2 db	27.437	0	734	54.874	1.468
20	54-006-1.2.6-0120379 (10) Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolózár DN 300 Gumiékzárású tolózár, öntöttvas, laposházú F4, PN 10 DN 300					
	3 db	128.418	1.872	2.201	385.254	12.219
21	54-009-1.1.5 (5) ÖN Karimás kötés készítése, hideg-, meleg- és forróvíz vezetékre, DN 100 méretig, DN 100					
	6 db	3.117	0	1.192	18.702	7.152
22	54-009-1.2.5 (10) ÖN Karimás kötés készítése, hideg-, meleg- és forróvíz vezetékre, DN 100-600 méret között, DN 300					
	18 db	9.624	0	4.678	173.232	84.204
23	54-009-2.1.1.7-0170400 (19) Karima felszerelése, hegeszthető toldatos karima, DN 100 méretig, DN 100 Hegeszthető toldatos acélkarima MSZ 2925 DIN 2635 PN 10 DN 100					
	4 db	4.008	288	7.246	16.032	30.136
24	54-009-2.1.2.5-0170335 (24) Karima felszerelése, hegeszthető toldatos karima, DN 100 méret felett, DN 300 Hegeszthető toldatos acélkarima MSZ 2922 DIN 2632 PN 10 DN 300					
	16 db	23.543	1.248	22.013	376.688	372.176

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	Gépköltség	Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	Munkadíj
25	54-021-2.2.2.1-0144654 (32) Öntöttvas flexibilis idomok szerelése, (epoxibázisú szinterbevonatú, korrózióálló acélcsavarzattal), földárokban, tetszőleges csőrendszerekhez, PN 10 - 16, DN 200 méret felett, DN 300, E-flex, U-flex, E-Mega-flex, U-Mega-flex idom Ultra Grip karimás tokos kötőidom, epoxigyanta külső-belső bevonattal NÁ 300/315-356 mm külső átmérőjű csövekhez, PN 10					
	2 db	146.569	936	3.669	293.138	9.210
26	54-021-2.2.2.1-0144717 (32) Öntöttvas flexibilis idomok szerelése, (epoxibázisú szinterbevonatú, korrózióálló acélcsavarzattal), földárokban, tetszőleges csőrendszerekhez, PN 10 - 16, DN 200 méret felett, DN 300, E-flex, U-flex, E-Mega-flex, U-Mega-flex idom Ultra Grip kéttokos áttolóidom, NÁ 300/315-349 mm külső átmérőjű csövekhez, PN 10-16					
	2 db	178.551	936	3.669	357.102	9.210
27	M54-001-7.2.5-0150123 (89) Csőív szerelése, hegesztett kötéssel, DN 100 méret felett, DN 300 Forrcsőív 45 fok varrat nélküli acélcsőből MSZ 2830 A.37. 323.9x8.0 mm					
	4 db	27.917	3.144	17.014	111.668	80.632
28	61-006-5.1-0121610 (9) ÖN Vezetékfektetés utáni útalap-helyreállítás betonból C16/20 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 42,5 pc. D_{max} = 32 mm, m = 7,1 finomsági modulussal					
	1,84 m3	16.890	2.162	15.638	31.078	32.752
29	64-001-2.1 (3) ÖN Kavicsbeton burkolat bontása, kézi erővel, légkalapáccsal					
	1,68 m3	0	4.830	25.727	0	51.336

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF) Anyag	Gépköltség	Munkadíj	A tétel ára összesen (HUF) Anyag	Munkadíj
30	64-001-2.2 (4) ÖN Kavicsbeton burkolat bontása, géppel, hidraulikus bontófejjel 0,16 m3	0	2.280	19.766	0	3.527
31	82-000-1.1.1 (1) ÖN Szerelvények leszerelése, karimás szerelvények, DN 100 méretig 2 db	0	0	1.651	0	3.302
32	82-000-1.1.2 (2) ÖN Szerelvények leszerelése, karimás szerelvények, DN 100 méret felett 3 db	0	0	5.733	0	17.199
	Munkanem összesen:				**3.175.245**	**1.598.716**