

Tervszám: SzF-019-3/2017.
Kiviteli terv

**Szombathely, Szöllősi sétány 8665/1 hrsz
ingatlanon létesülő 4+4 lakásos
társasházias beépítés
ivóvízellátási és szennyvízelvezetési munkái**

SzF-019-3/2017.

Kiviteli terv

Tervszám: SzF-019-3/2017.
Iratszám: I – 01.

Tárgy: Szombathely, Szöllősi sétány 8665/1 hrsz ingatlanon létesülő 4+4 lakásos társasházias beépítés ivóvízellátási és szennyvízelvezetési munkái

Kiviteli terv

TARTALOMJEGYZÉK

Iratok:

I – 01.	Tartalomjegyzék
I – 02.	Előzmények
I – 03.	Műszaki leírás
I – 04.	Tervezői nyilatkozat és jogosultság igazolás
I – 05.	Árazatlan tervezői költségvetési kiírás

Tervek:

A – 01.	Áttekintő helyszínrajz	M = 1: 4.000
Ivóvízellátás		
V – 01.	Részletes bekötési helyszínrajz	M = 1: 500
V – 02.	Bekötési kereszt-szelvény	M = 1: 100
V – 03.	Csomóponti tervek	M = 1: 20
Szennyvízelvezetés		
S – 01.	Részletes helyszínrajz	M = 1: 500
S – 02.	Hossz-szelvény	M = 1: 100
S – 03.	Gerincvezeték beton tisztítóakna építés általános terv	M = 1: 20
S – 04.	Bekötővezeték műanyag tisztítóakna építés általános terv	M = 1: 10

Szombathely, 2017. június hó

Tervszám: SzF-019-3/2017.

Iratszám: I – 02.

Tárgy: Szombathely, Szöllősi sétány 8665/1 hrsz ingatlanon létesülő 4+4 lakásos társasház as beépítés ivóvízellátási és szennyvízelvezetési munkái

Kiviteli terv

ELŐZMÉNYEK



VASIVIZ

Vas megyei Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság

UL-UT-0164-M01

Közműegyeztetési jegyzőkönyv

Tervezést megelőző egyeztetéshez

Közműkezelői hozzájárulást nem helyettesít!

A jegyzőkönyv és a mellékletek az egyeztetés napján érvényes állapotot tükrözik!

Készült:

Vas megyei Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság.

Üzemvitel

Dátum: 2017 év 04 hó 12 nap

Jelen vannak:

Szemes és Fia Kft.

VASIVIZ ZRt. - Szóke Marietta

Tárgy:

Szombathely, Szőlősi sétány 8665/1 hrsz ingatlan társasház beépítéséhez kapcsolódó ivóvízellátási és szennyvíz elvezetési munkák kivitelezése.

Megjegyzés:

Egyeztetve a közműnyilvántartás adatai alapján. Az tervezett létesítmény kezelésünkben lévő ivóvíz és szennyvíz közművet ÉRINT. A terveket kezelői hozzájárulásra át kell adni.

SZEMES

Tervező, tulajdonos aláírása

K.m.f.

VASIVIZ ZRt. 43.
9701 SZOMBATHELY
Rákóczi F. utca 19.
CIB 10700127-00000004-61100005
Adószám: 14302204-2-1A

VASIVIZ ZRt. képviselőjének aláírása

E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.
 TERV- ÉS KÖZMŰEGYEZTETÉSI JEGYZŐKÖNYV

Készült: Az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. Áramhálózati Üzem Szombathely hivatalos helyiségében,
 2017.04.26. napján.

Jelen vannak: Áramhálózati Üzem Szombathely részéről: Pápai, Csaba
 SZEMES és Fia Kft. részéről: Szemes Tamás, +36 20 9377502

Tárgy: **Szombathely Szőlősi sétány 8665/1 hrsz. ingatlan társasházas beépítéséhez kapcsolódó ivóvízellátási és szennyvízelvezetési munkák kivitelezése.**

Az Áramhálózati Üzem Szombathely dokumentációja alapján a bemutatott terv szerint végzendő munka tulajdonunkban levő **létesítményt ÉRINT.**

1 kV-os; 11 kV-os földkábel(ek)et érint.
 1 kV-os légvezeték(ek)et érint.

Érintett vonal jelzőszáma:

Jelen jegyzőkönyv nem helyettesíti a közműkezelői hozzájárulást, építési engedély kiadására nem jogosít.

Hálózat átalakítási és/vagy áthelyezési igény esetén, annak a **villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény** szerinti műszaki és költség konstrukciójával, megvalósíthatóságával kapcsolatban **már előzetesen** keresse fel az illetékes áramhálózati üzemet, erre vonatkozó megállapodás nélkül a hálózatra vonatkozó tervezési tevékenység **sem folytatható.**

A kábelek a létesítésük óta megtörtént, többszörös terepátrendezés következtében a talajszint alatt a szabványostól eltérő mélységben is előfordulhatnak. A rajzokon megjelölt erősáramú földkábel nyomvonalának keresztezése vagy párhuzamos megközelítése esetén kizárólag csak kézi feltárást engedélyezünk. A kézi feltárás elmulasztása miatt okozott károk miatt (földkábel elszakítása, áramkimaradás miatti fogyasztói kárigények, áramkimaradás miatti árbevétel kiesés, bírságok, helyreállítás költségei) a jegyzőkönyv tárgyában szereplő munkában érintett Beruházó/Kivitelező teljes kártérítési felelősséggel tartozik.

Erősáramú földkábel keresztezése és megközelítése esetén a mindenkor hatályos szabványok előírásait kell betartani. Amennyiben az előírt távolság nem tartható, illetve ahol a kábeleket szilárd burkolat fogja takarni, ott azokat – az áramhálózati üzem képviselője által meghatározott módon – mechanikai védelemmel kell ellátni. A mechanikai védelem módját a véglegesített tervben szerepeltetni kell, költségei a Beruházót/Kivitelezőt terhelik.

Erősáramú légvezeték keresztezése és megközelítése esetén a mindenkor hatályos, vonatkozó szabványokban előírtakat illetve a 2/2013.(I.22) NGM rendeletben előírtakat kell betartani. A Beruházó/Kivitelező köteles a hálózat oszlopaitól a szabványos védőtávolságot betartani, és köteles megővni a munkavégzés során az oszlopok állékonyságát!

Az elkészült terveket – a közműkezelői hozzájárulás végett – 3 példányban az illetékes áramhálózati üzemnek kell benyújtani, a feltárási munkákhoz szakfelügyeletet kell megrendelni – 14 nappal a munka megkezdése előtt – a közműkezelői nyilatkozatban foglaltak szerint. A tervjövőahagyásban előírt szakfelügyelet megrendelésének elmaradása esetén az üzembehelyezéshez nem fogunk hozzájárulni. Ezen előírások elmulasztása esetén a Beruházó/Kivitelező kártérítési felelősséggel tartozik az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. -nek.

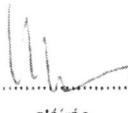
Felhívjuk a Tervező/Kivitelező/Beruházó figyelmét, hogy a tervezéssel érintett területen az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. nyilvántartásában szereplő nyomvonalrajzokon jelöltekén túlmenően más, nem az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. tulajdonában levő kábelek is előfordulhatnak.


A tervezési és kivitelezési munkával érintett területre illetékes hálózatrész üzemeltető:

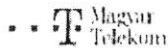
Kásler Máttyás, Cím: 9700 Szombathely Puskás Tivadar u. 5., Tel.: +36 30 9467 376, Fax.: 94/514-210, E-mail:

Az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt. Áramhálózati Üzem Szombathely felhívja a Tervező figyelmét arra, hogy jelen terv és közműegyeztetési jegyzőkönyv másolata képezze részét a tervdokumentációnak. A Zrt. átépített, üzemben kívül helyezett kábelvezetékei a földben maradnak. A közműegyeztetés érvényessége 1 év, amelynek lejártá után újabb egyeztetés szükséges.

Megjegyzés: Figyelem: egy nyomvonalon több elektromos földkábel halad!


 aláírás
Szemes Tamás
 SZEMES és Fia Kft.


 aláírás
Pápai, Csaba
 E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.
 Áramhálózati Üzem Szombathely
 E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.
 Zártkörűen Működő Részvénytársaság
 13.2



Helyszíni szolgáltatások igazgatóság
Nyugat- magyarországi szolgáltatási központ

9700 Szombathely Hefele Menyhért utca 2.
9701 Szombathely Pf. 187
Tel: 94/317-059 Fax: 94/323-323

Ügyiratszám: 420365-67714664-1/2017
Egyeztetés kelte: Szombathely, 2017.05.15
1 évig érvényes!

KÖZMŰEGYEZTETÉSI JEGYZŐKÖNYV

Beadvány azonosító: -
Tárgy jellege: VÍZ, CSATORNA
Tárgy helyszíne: 9700 Szombathely
Tárgy: Szombathely Szőlősi sétány hrsz.: 8665/1 ivóvízellátás és szennyvízelvezetés

A Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában és fenntartásában lévő hálózat jellege:

Alépitmény <input type="checkbox"/>	Földkábel <input type="checkbox"/>	Földfeletti <input type="checkbox"/>	Nincs <input checked="" type="checkbox"/>
A létesítés a Magyar Telekom Nyrt.		helyi hálózatát: érinti <input type="checkbox"/>	nem érinti <input checked="" type="checkbox"/>
		körzet hálózatát: érinti <input type="checkbox"/>	nem érinti <input checked="" type="checkbox"/>
		gerinc hálózatát: érinti <input type="checkbox"/>	nem érinti <input checked="" type="checkbox"/>
		zárt célú hálózatát: érinti <input type="checkbox"/>	nem érinti <input checked="" type="checkbox"/>

A közműegyeztetési jegyzőkönyvvel együtt kiadásra került a Magyar Telekom Nyrt. közműkezelői nyilatkozata.

A bemutatott beadványtervvel kapcsolatosan az egyeztető az alábbiakat közli:

Magyar Telekom tulajdonú földalatti hálózatot nem érint

A szakhatóságok felé, építési engedély kiadásához a közműkezelői nyilatkozatot kell a beadványhoz csatolni!



HELYSZÍNI SZOLGÁLTATÁSOK IGAZGATÓSÁG
NYUGAT-MAGYARORSZÁGI SZOLGÁLTATÁSI KÖZPONT
KÖZMŰEGYEZTETÉS

Ezen közműegyeztetési jegyzőkönyv NEM pótolja a Magyar Telekom Nyrt. közműkezelői nyilatkozatát!

Egyeztetés kelte: Szombathely, 2017.05.15

Ph.

Kelt: 2017. MAJ. 15

Szabó Ferenc
a Magyar Telekom Nyrt. közműegyeztetője

Cím: 9700 Szombathely, Hefele M. u. 2.
Levél cím: 9701 Szombathely, Pf. 187
Tel: 94/317-059

Jelen közműegyeztetési jegyzőkönyvünk átvételét a közműegyeztető ügyfelünk aláírásával elismeri, és vállalja annak továbbítását megbízója felé. Egyben tudomásul veszi, hogy a közműegyeztetési jegyzőkönyv és közműkezelői nyilatkozat másolatát az egyeztetett terv egy példányával együtt archiváljuk.

1508

Szemes és Fia Kereskedelmi és Szolgáltató Kft

Szemes Tamás +36209377502

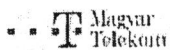
egyeztetést kérő szervezet neve

egyeztető Ügyfél neve (olvashatóan) és telefonszáma

SZEMES
egyeztető Ügyfél aláírása

Magyar Telekom Nyrt

Ügyélfogadás: Kedd, Csütörtök 8:00-12:00 egyeztetés alapján



Helyszíni szolgáltatások igazgatóság
Nyugat- magyarországi szolgáltatási központ

9700 Szombathely Hefele Menyhért utca 2.
9701 Szombathely Pf. 187
Tel: 94/317-059 Fax: 94/323-323

Szemes és Fia Kereskedelmi és Szolgáltató Kft
Szombathely
Vak Bottyán u. 13.
9700

Ügyiratszám: 420365-67714664-2/2017

Ügyintéző: Szabó Ferenc

Telefon: 94/317-059

Telefax: 94/323-323

E-mail cím:

Melléklet:

KÖZMŰKEZELŐI NYILATKOZAT

Beadvány azonosító: -

Tárgy jellege: VÍZ, CSATORNA

Tárgy helyszíne: 9700 Szombathely

Tárgy: **Szombathely Szőlősi sétány hrsz.: 8665/1 ivóvízellátás és szennyvízelvezetés**

Tisztelt Címzett!

A tárgyi témában igazgatóságunkhoz benyújtott terveit megkaptuk. Megállapítottuk, hogy a tervezett létesítmény

Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában és üzemeltetésében lévő távközlési hálózatot NEM érint.

Tárgyi létesítmény csatolt terv szerinti kivitelezéséhez a

közműkezelői hozzájárulásunkat megadjuk.

Záradék; A közműkezelői nyilatkozat érvényessége: 2018.05.15

Csatolt tervtől eltérő nyomvonal, illetve eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén új engedélyezési eljárást kell indítani.

Szombathely, 2017.05.15

Üdvözlettel,

Magyar Telekom Nyrt.



HELYSZÍNI SZOLGÁLTATÁSOK IGAZGATÓSÁG
NYUGAT-MAGYARORSZÁGI SZOLGÁLTATÁSI KÖZPONT
KÖZMŰEGYEZTETÉS

Kelt:

2017. MAJ. 15

Cím: 9700 Szombathely, Hefele M. u. 2.
Levél cím: 9701 Szombathely, Pf. 187
Tel.: 94/317-059

1508

VASIVÍZ Vas megyei Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság
9700 Szombathely, Rákóczi F. u. 19. • Tel.: (94) 516 200 • Fax: (94) 516 290
CIB Bank Zrt 10700127-04568504-52100008 • OTP 11747006-20181442
Adóigazgatási szám: 11316385-2-18
Cégjegyzékszám: 18-10-100607

Szervezeti egység
Iktatószám
UL-UT-0078-M06

KÖZMŰNYILATKOZAT Építési valamint használatbavételi engedélyhez

*Építési engedélyhez *Használatbavételi engedélyhez

Tulajdonos neve: SZOVA Zrt

Ingatlan helye: 9700 SZOMBATHELY város/község
SZŐKÖSI SÉTÁLY utca / tér / köz 8665/11 hrsz. / hrsz

*Az ingatlan közműves vízellátása:

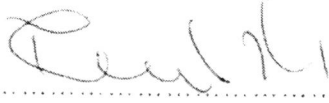
Biztosított Biztosítható Nem biztosítható

*Az ingatlan közműves szennyvízelvezetése:

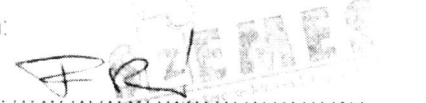
Biztosított Biztosítható Nem biztosítható

Megjegyzés: VÍZ BEKÖTÉSI TERVEKET KÉRSÜNK BEKÜLDÍTENI
CSATLAKOZÁSI MŐZSÁJÁKULÓCRA

Kelt: SZOVÁ 2014 év 04 hónap 18 nap


VASIVÍZ ZRT. 22
9701 SZOMBATHELY
Rákóczi F. u. 19.
CIB 10700127-04568504-52100008
Adószám: 11316385-2-18
Víziközmű-szolgáltató aláírása

A közműnyilatkozat első példányát átvettem:


Kérelmező aláírása

*Kérjük, a megfelelő négyzetet megjelölni.



VASIVIZ Vas megyei Víz- és Csatornamű Zártkörűen Működő Részvénytársaság
 9700 Szombathely, Rákóczi F. u. 19. • Tel: (94) 516 200 • Fax: (94) 516 290
 CIB Bank Rt. 10700127-04568504-52100008 • OTP 11747006-20181442
 Adóigazgatási szám: 11316385-2-18
 A Vas Megyei Bíróságnál, mint Cégbíróságnál a Cg.:18-10-100607 cégjegyzékszám alatt bejegyezve



Szervezeti egység:
 Érkezett:
 Ikt.sz.:
 #:
 UL-0063

KÖZMŰNYILATKOZAT

Építési valamint használatbavételi engedélyhez

Sorszám: **000255**

*Építési engedélyhez *Használatbavételi engedélyhez *Bontási engedélyhez

Tulajdonos neve: **SZOVA Zrt.**

Ingatlan helye: **9700 SZOMBATHELY** város/község
SZÖLLŐSI SÉTÁNY utca / tér / köz **8665/1** hrsz. / hrsz

*Az ingatlan közműves vízellátása:

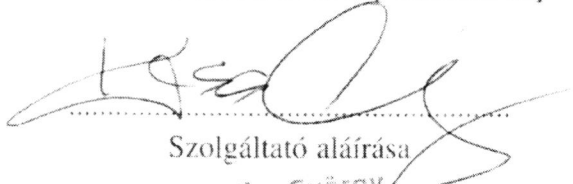
~~Biztosított biztosítható nem biztosítható~~

*Az ingatlan közműves szennyvízelvezetése:

Biztosított biztosítható nem biztosítható


Megjegyzés: **A SZENNYVÍZELVEZETÉS A GERINC SZÖLLŐS SÉTÁNY VAGY A NEMETUVAR UTCA FELÉ TÖRŐNŐ MEGHOSSZABÍTÁSÁVAL ÉS BEKÖTŐVEZETÉS ÉPÍTÉSÉVEL BIZTOSÍTHATÓ VÍZJÓI ENGEDÉLY!**

Szombathely, **2017** év **04** hónap **15** nap


 Szolgáltató aláírása
 Kiss György
 Csatornavezető

VASIVIZ ZRT.
 9701 SZOMBATHELY
 Rákóczi F. u. 19.
 CIB 10700127-04568504-52100008
 Adószám: 11316385-2-18

A közműnyilatkozat első példányát átvettem:


 Kérelmező aláírása

*Kérjük, a megfelelő négyzetet megjelölni.

KÖZMŰ EGYEZTETÉSI JEGYZŐKÖNYV
(Közműnyilatkozatként nem használható!)

Készült: A Szombathelyi Üzemegység hivatalos helyiségében 2017. 06. hó 20. nap

Jelen vannak: Üzemegység részéről: **Gerencsér Gábor**
Kérelmező részéről: Talabér Józsefné

Tárgy: Szombathely, Szőlősi sétány 8665/1 hrsz ingatlanon létesülő 4+4 lakásos társasház ivóvízellátási és szennyvíz vezeték építése

A tervező bemutatta a tárgyi munkával kapcsolatos tervet/ helyszínrajzot és kérte társaságunk képviselőjét, hogy a tervezéshez szükséges adatokat, előírásokat adja meg.

Nyilvántartásunk alapján a tervezett tárgyi építmény/ létesítmény Társaságunk üzemeltetésében lévő2,5..... bar nyomásúKPE..... anyagú belterület -i/ külterület -i gázelosztó

felhagyott vezetékét érint

tervezett vezetékét érint

keresztez

biztonsági övezetet érint

biztonsági övezetet nem érint

A gázelosztó vezeték tulajdonosa: ÉGAZ-DEGÁZ Földgázelosztó ZRt.

A GÁZVEZETÉKTŐL 1-1 MÉTERES TÁVOLSÁGON BELÜL KIZÁRÓLAG KÉZI FÖLDMUNKA VÉGEZHETŐ!

A gázvezeték megközelítése során kérjük betartani a 80/2005 (X.11.) GKM rendelet IV. fejezet 1.3. szerinti védőtávolságokat!

A gázelosztó vezeték érintettsége esetén a végleges hozzájáruló KÖZMŰNYILATKOZATUNKAT be kell szerezni, melyhez 2 pld. tervet, vagy tervrészletet kérünk megküldeni az alábbi minimális tartalommal:

- ezen közmű egyeztetési jkv. másolata,
- tervezői nyilatkozat, mely kitér arra is, hogy a tervdokumentáció a gázelosztó vezeték nyomvonalát mérthelyesen és hiánytalanul tartalmazza,
- a gázelosztó vezetékét is tartalmazó helyszínrajz a **gépi földmunka tilalom övezetének megjelölésével**,
- a keresztezéseket feltüntető hossz- és keresztiszelvények,
- a gázelosztó vezeték biztonsági övezetében végzett munkára vonatkozó előírásokat tartalmazó műszaki leírás
- a földgázellátásról szóló 2008. évi XL. törvény rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 19/2009 (I.30.) korm. rendelet 166 §, illetve a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet 19/A § szerint.
- **AZ ÉRINTETT GÁZVEZETÉK EGYEZTETETT NYOMVONALÁNAK PONTOS HELYSZINRAJZI ÉS MAGASSÁGI FELTÜNTETÉSE A TERVEKBEN A TERVEZŐ VAGY KÉRELMEZŐ FELELŐSSÉGE.**
- **Az egyeztetés nem terjed ki a telekhatáron belül üzemelő gázvezetésekre!**

A kérelmezőnek a gázvezeték nyomvonalát ábrázoló tervrészleteket átadtuk.

A tárgyi tervezési feladathoz szükséges gázhálózattal kapcsolatos adatokat a kérelmező megkapta, azt aláírásával elfogadja.

Az egyeztetett a tervekhez szükséges gázvezeték tervek és fénymásolatok szakszerű és pontos felhasználásáért a tervező a felelős.

Jelen jegyzőkönyv a benyújtott dokumentáció megfelelőségének és a földgázelosztó hozzájárulásának igazolására nem alkalmas, gázvezeték érintettsége esetén közműnyilatkozatnak nem minősül.

Jelen egyeztetési jegyzőkönyv a kiadás napjától számított 1 évig érvényes !

k.m.f.

Melléklet:

szk. sz. sz. deg 5443

kérelmező

Tervszám: SzF-019-3/2017.
Iratszám: I – 03.

Tárgy: Szombathely, Szőlősi sétány 8665/1 hrsz ingatlanon létesülő 4+4 lakásos társasházias beépítés ivóvízellátási és szennyvízelvezetési munkáinak kivitelezése

Kiviteli terv

MŰSZAKI LEÍRÁS

1. Előzmények:

A beruházó SZOVA ZRt. és a generáltervezési munkákkal megbízott ASZTERV Kft. tervezési megbízása alapján a SZEMES és Fia Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. készíti a Szombathely, Szöllősi sétány 8665/1 hrsz ingatlanon létesülő 4 + 4 lakásos társasház as beépítés vízellátási és szennyvízelvezetési munkáihoz kapcsolódó kiviteli terveket.

A tervezéssel érintett ingatlan jelenleg meglévő közműcsatlakozásokkal nem rendelkezik, tervezett lakóépületek közvetlen közelében (100 m-es távolságon belül) oltóvízellátást biztosító tűzcsap nem található. Szöllősi sétány tervezéssel érintett részén közüzemi szennyvízelvezető hálózat nem üzemel, ingatlan szennyvízbekötése csak gerincvezeték hálózat bővítéssel valósítható meg.

Fentiek alapján tervezési feladatunkat képezte a létesülő 4+4 lakásos társasház ivóvízellátást biztosító bekötővezeték, elszámoló mérőhely és ingatlanon belüli ivóvízellátó hálózat tervezése, valamint közterületi részen 1 db új faltalaji tűzcsap létesítésének tervezése és engedélyeztetése. Szennyvízelvezetési munkák vonatkozásában pedig a Németújvár utcai végponthoz csatlakozva gerincvezeték bővítés, közüzemi bekötés és belső szennyvízelvezető hálózat tervezése.

A tervezett csatlakozási pontokat, lecsatlakozások műszaki megoldását, a tervezett vízellátó és szennyvízelvezető hálózatok nyomvonalait előzetesen egyeztetettük Beruházó és a közmű üzemeltető VASIVÍZ ZRt. képviselőivel, valamint a beépítés kapcsán közreműködő szakági tervezőkkel.

2. Alapadatok:

2.1 A tervezett beruházás kapcsán érintett ingatlanok:

Szombathely, Németújvár utca 8695 és 8662 hrsz, Szöllősi sétány 8666 hrsz Önkormányzati tulajdonban és kezelésben lévő közút, valamint a tervezéssel/beépítéssel érintett 8665/1 hrsz ingatlan.

2.2 Engedélyes megnevezése:

SZOVA Szombathelyi Vagyonhasznosító és Városgazdálkodási Zrt.

9700 Szombathely, Welther Károly u. 4.

Cégbizjegyzékszám: 18-10-100680

Adószám: 13980335-2-18

Kapcsolattartó:

Sopár Tamás, tel: +36 20 535-7021, e-mail: sopar.tamas@szova.hu

2.3 Tervezési alapadatok:

A közmű üzemeltetők az ingatlan vízellátási és szennyvízelvezetési munkáinak tervezéséhez rendelkezésünkre bocsátották az érintett terület közmű hálózatok digitális alapú közmű-nyilvántartási (bemérési) térképeit.

Az átvezetett nyilvántartási adatok alapján a területet ismételten bejártuk, a szükséges kiegészítéseket elvégeztük.

Az engedélyezési terv M= 1: 500 méretarányú részletes helyszínrajzon dokumentáltuk.

2.4 Vízigény, keletkező szennyvízmennyiség:

8 lakás x 4 fő/lakás x 120 l/fő/nap = 3.840 l/nap = 3,84 m³/nap.

2.5 Magassági alappont, geodézia bemérés:

A tervezett közműhálózat építéssel érintett nyomvonalakon az előzetes magassági felmérés történt. A magassági felmérés adatait a helyszínrajzokon, hossz- és kereszt-szelvényeken feltüntettük fel. A helyszíni bemérések során a meglévő közművek tekintetében ellenőrző beméréseket végeztünk, ezek adatait a vonatkozó tervlapok tartalmazzák.

2.6 Közművesítés és utak:

A tervezéssel érintett területen a közműellátás teljesen kiépített, a kivitelezéssel érintett közút Szombathely MJV Önkormányzatának tulajdonában és kezelésében van. A kivitelezéssel érintett ingatlan előtti részen a közüzemi ellátó hálózatok teljes körűen kiépítettek az ingatlan jelenlegmeglévő közműcsatlakozással nem rendelkeznek.

2.7 Közműegyeztetések:

A tervezési munkát megelőzően a társasház vízellátásának és szennyvízelvezetésének tervezéséhez kapcsolódóan a VASIVÍZ ZRt., E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt., ÉGÁZ-DÉGÁZ Földgázelosztó Zrt., valamint a Magyar Telekom Nyrt., mint közmű üzemeltetőknél dokumentált közműegyeztetést végeztünk, ezek adatait részletes helyszínrajz tartalmazza, egyeztetésekről készült jegyzőkönyvek másolatait az I-02. jelű Előzmények c. tervfejezet tartalmazza.

3. A tervezett létesítmények részletes ismertetése:

MEGÉPÍTÉSRE KERÜLŐ LÉTESÍTMÉNYEK:

Megnevezés	Méret és anyagminőség	Mennyiség, kapacitás
Vízellátási munkák:		
Gerincvezeték lecsatlakozási csomópont kialakítás NA80-as szakaszoló elzáró beépítéssel	NA300/80	1 db
Tűzcsap bekötés kivitelezés	D90 KPE	4,9 m
Feltalaji tűzcsap telepítés NA82-as szakaszoló elzáró beépítéssel	NA80	1 db
Bekötés csatlakozási csomópont kialakítása	D90/63	1 db
Társasház közüzemi bekötővezeték kiépítés	D63 KPE	4,0 m
Vízmérőakna építés	1,20x1,50x1,50 m belm.	1 db

Vízmérőhely kialakítás	NA50 mm Octave	1 db
Belső vízellátó hálózat építése	D63 KPE	25,3 m
	D40 KPE	39,3 m
	D32 KPE	52,7 m
Szennyvízelvezetési munkák:		
Gerincvezeték lecsatlakozási csomópont kialakítás meglévő Németújvár utca tisztítóaknán	D200	1 db
Szennyvíz gerincvezeték építés	D200 KG-PVC	43,2 m
Gerincvezeték beton tisztítóakna építés	Ø1,0 m belm.	1 db
Szennyvíz bekötővezeték építés	D00 KG-PVC	8,8 m
Bekötővezeték műanyag tisztítóakna építés	D200/425	1 db
Belső szennyvízelvezető hálózat építés	D160 KG-PVC	46,6 m
	D125 KG-PVC	38,7 m
	D110 KG-PVC	80,9 m
Belső szennyvízelvezető hálózat műanyag tisztítóidom építés	D110-160/200	11 db
Víznyelőrács bekötés	D110 KG-PVC	10,7 m

3.1 **Ivóvízellátási munkák:**

Az ingatlan ivóvízellátását biztosító bekötővezeték a V-02. jelű tervlapon, részletes helyszínrajzon bemutatott vízszintes vonalvezetéssel kerül kiépítésre, az 2 db HYMAX tok-karima csatlakozó idom között szerelt NA300/80-as méretű 3 peremes szűkített öv. T idom beépítésével csatlakozik a Szöllősi sétány útburkolata alatt üzemelő NA300-as méretű ac. anyagú ivóvíz gerincvezetékhez. A lecsatlakozási pontnál a üzemeltető előírása szerint NA80-as szakaszoló elzáró került betervezésre, kezelést biztosító elzáró szárral és öv. csapszekrényel.

A csatlakozási pont kialakítását követően a tervezett D90-es ellátó vezeték ÉK-i irányba kerül kiépítésre az ellátandó 8665/1 hrsz ingatlan irányába, a telekhatártól 50 cm -es távolságban a D90-es vezeték végpontján oltóvízellátást biztosító NA80-as feltalaji tűzcsap kerül elhelyezésre.

A tervezéssel érintett ingatlan bekötése a közmű üzemeltetővel történt előzetes egyeztetés szerint a D90-es KPE tűzcsap bekötővezetékétől kerül kiépítésre D96/63-as méretű szűkített T idom beépítésével, a T idom tűzcsap felőli oldalán NA80-as szakaszoló elzáró került betervezésre kezelő szárral és öv. csapszekrényel.

A telekhatáron belül 1,00 m-re a V-01 jelű részletes helyszínrajzon bemutatottak szerint kialakításra került tervezett kapubejáróban 1 db 1,20 x 1,50 x 1,50 m belméretű beton vízmérőakna kerül megépítésre, melyben a V-04. jelű csomóponti tervlapon bemutatottak szerint elzáró és szabályozó szerelvények között 1 db NA50 mm mérőhely kerül kialakításra ARAD Octave ultrahangos vízmérő beépítésével.

A tervezett közüzemi vízbekötés hossza: 4,00 fm, anyaga D63 KPE víznyomócső

A közüzemi vízbekötés és elszámoló vízmérőhely kialakítását követően a V-02 jelű részletes helyszínrajzon bemutatott vízszintes vonalvezetés szerint a tervezett épületek ivóvízellátása céljából 25,3 m D63-as, 39,3 m D40-es és 52,7 m D32-es KPE anyagú ivóvízellátó hálózat kerül kiépítésre.

Vonatkozó terv: V-02. Részletes helyszínrajz, ivóvízellátás
V-03. Bekötés kereszt-szelvény
V-04. Csomóponti tervek

3.2 **Szennyvízelvezetési munkák:**

A tervezéssel érintett ingatlan előtti közterületi szakaszon szennyvíz elvezető hálózat nem üzemel, ingatlan bekötése csak gerincevezeték hálózat bővítéssel biztosítható. Beruházó és az Üzemeltető képviselőivel előzetesen egyeztetjük a megvalósítható műszaki megoldásokat, részletes geodéziai felmérések elvégzése, valamint a tervezett épületek padlószintjeinek meghatározását követően döntés született arról, hogy a Németújvár utcai gerincevezeték hálózat meghosszabbításával kerül ellátásra az ingatlan.

Az S-01. jelű részletes helyszínrajzon bemutatottak szerint a Szöllősi sétány burkolatának átvágásával kerül megépítésre 43,2 fm hosszban egy aknaközben a tervezett szennyvízelvezető hálózat az ÉK-i irányba.

Társashát tervezett bekötővezetéke a végponti tisztítóakna előtt csatlakozik a gerincevezetékre, D200-as méretű KG-PVC csatornacsőből került megtervezésre 8,8 fm hosszban, telekhatáron belül 1 m-re D200/425 méretű műanyag tisztítódóm kerül kiépítésre.

A belső szennyvízelvezető hálózat az S-01 jelű részletes helyszínrajzon bemutatott vízszintes és magassági vonalvezetéssel kerül kiépítésre 46,6 m D1602, 38,7m D125 és 80,9 m D110-es méretű KG-PVC csatornacső anyagú gravitációs elvezető hálózat kiépítésével. Belső hálózaton a részletes helyszínrajzon jelölt pontokon a kezelést és karbantartást biztosító 11 db D200 átmérőjű műanyag tisztítódóm kerül kialakításra.

Vonatkozó terv: S-01. Részletes helyszínrajz, szennyvízelvezetés
S-02. Hossz-szelvény

4. **Közműkereszteзések, megközelítések:**

A tervezéssel érintett területen ivóvíz- és gázvezeték hálózat, szennyvízcsatorna, valamint, földkábeles rendszerű villamos, távközlési és kábel TV hálózat találhatóak. Ezek egyeztetett nyomvonalait a tervben dokumentált részletes helyszínrajzon feltüntettük.

A gázelosztó vezeték hálózat biztonsági övezetében történő munkavégzés során a 19/2009. (I.30.) Korm. rendelet 166.§ és a 203/1998. (XII.19) Korm. rendelet 19/A. § (7) bekezdésben meghatározottak szerint kell eljárni.

Figyelembe véve a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény végrehajtásáról szóló 203/1998. (XII. 19.) Korm. rendelet 19/A. § (7) bekezdésben foglaltakat:

„(7) A biztonsági övezeten belül az üzemeltetéshez, karbantartáshoz és javításhoz szükséges létesítmények, anyagok ideiglenesen elhelyezhetők, tevékenységek folytathatók. Szállítóvezeték, elosztóvezeték, célvezeték, valamint az egyéb gáz és gáztermék tengelyvonalától számított 2-2 méteres övezetben a 0,5 m mélységet meg nem haladó szilárd útburkolat-bontás kivételével gépi földmunka, beleértve a fúrási tevékenységet is, nem végezhető.”

A tervezett vízellátó vezeték a Szöllősi sétány területén 10 kV-os villamos földkábel, felhagyott gázvezeték, D315 és D63 méretű KPE középnyomású gázvezeték keresztet alulról.

A tervezett szennyvízelvezető hálózat a Szöllősi sétány területén 10 kV-os villamos földkábel, felhagyott gázvezeték, D315 és D63 méretű KPE középnyomású gázvezeték, NA300-as ivóvíz gerincvezeték, valamint kiefeszültségű villamos földkábeleket keresztet alulról. A Szöllősi sétányon üzemelő vízvezeték gerinc fektetési mélysége pontosan nem ismert, üzemeltetővel történt előzetes egyeztetés szerint annak kiváltására feltételezhetően szükség lesz a szennyvíz gerincvezeték tervezett magassági vonalvezetéssel történő megépítéséhez.

A közműkeresztezések helyén a keresztezéstől mért 2-2 m távolságon belül gépi földmunka végzése TILOS!

A közműkeresztezés időtartamára a szakfelügyeletet kell kérni az érintett (keresztzett) közművek kezelőitől.

5. Kivitelezésre vonatkozó előírások:

A kivitelezés során a földkiemelések zömmel gépi erővel végezhetők a munkáárok szükséges szélessége 0,80-1,00 m.

A munkáárok megtámasztására a tervezett leásási mélységre illetve közúti forgalomra való tekintettel vízszintes zárt sorú dúcolatot kell alkalmazni.

A víztelenítés módja: előírányzat nyíltvíztartásra.

Útbontás:

A kivitelezés során kibontásra kerülő törmelék nem építhető vissza, azt a föld és törmelék lerakó helyre kell elszállítani.

Helyreállítás:

A közút burkolatát és útpadkák az eredeti állapotnak megfelelően kell helyreállítani- elvégezni.

A kivitelező ismeretében a közterületi részre vonatkozóan a közút bontásához burkolat bontási engedélyt kell kérni a közútkezelő Szombathelyi Közös Önkormányzati Hivataltól.

6. Munkavédelem:

Építőipari munka alatt – ezen „Műszaki leírás” alkalmazása szempontjából – azok a létesítési – kivitelezési munkák értendők, amelyek valamilyen építménnyel kapcsolatosak, függetlenül attól, hogy az építmény ideiglenesnek vagy véglegesnek tekinthető, beleértve a szükséges előkészítő és befejező munkákat is. A munkavédelem előírásait alkalmazni kell valamennyi építési-, építésszerelési munkánál és a földmunkáknál, ideértve a munkaárkok, bevágások, töltések, rézsűk készítését is.

Építményt és részeit, segédszerkezeteket, állványokat, feljárókat, munkaeszközöket és más berendezéseket úgy kell méretezni, felállítani, megtámasztani, aládúcolni, lehoronyozni, kialakítani, hogy a fellépő terhelés elviselése illetve átadására alkalmas legyen.

Építmény és részeit csak annak megszilárdulása, a szükséges kötések kialakulása és ezekről történő meggyőződés után szabad megterhelni, munkahely céljára, vagy segédszerkezet elhelyezésére felhasználni.

Építési munkagödrök, árkok falait – a talajállékonyságot figyelembe véve – úgy kell kitámasztani, rézsűzni, vagy más megoldással biztosítani, hogy az építkezés valamennyi szakaszában biztosan megőrizze állékonyságát.

Segédszerkezetek, állványok, továbbá munkagödrök és árkok állékonyságát és teherbíró képességét rendszeresen ellenőrizni kell.

Építési, kivitelezési munkahelyen csak olyan személy tartózkodhat, illetve végezhet munkát, akik alkohol, vagy a munkavégzési képességére hátrányosan ható szer befolyása alatt nem áll.

Valamennyi építési-kivitelezési munkát úgy kell megtervezni, hogy a munkavállalóra, illetve a környezetben tartózkodókra a veszélyforrások hatásukat ne tudják kifejteni. Az Mvt.-ben meghatározottak alapján, az építési munkahelyen a biztonság megvalósítása és az egészség védelme érdekében:

A munkáltató köteles:

- az építkezési munkahelyen megtartani a munkavédelemre vonatkozó szabályokat, továbbá figyelembe venni a koordinátor javaslatait.

A tervező köteles:

- a kivitelezési tervdokumentáció készítése során koordinátort igénybe venni (foglalkoztatni vagy megbízni). A koordinátor megvalósítja a 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet 7.§-ban meghatározott feladatokat, illetve megteszi a kiviteli terv - munkahelyi egészség és biztonság szempontjából – szakszerű elkészítéséhez szükséges javaslatokat.

A kivitelező munkáltató köteles:

- koordinátort igénybe venni (foglalkoztatni vagy megbízni) a kivitelezési munkák alatt. A koordinátor megvalósítja a 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet 8.§-ban meghatározott feladatokat. A koordinátor indokolt javaslatait a felelős műszaki vezető, a biztonságért viselt felelőssége keretében érvényesíti.

Ezen munkavédelmi fejezet előírásai, valamint a Biztonsági és Egészségvédelmi Terv ezen munkavégzéshez készített fejezete kizárólag erre az építkezésre vonatkoznak. Előírásai érvényesek az építkezésen dolgozó összes vállalkozóra. A balesetvédelmi előírások betartása minden itt munkát végző számára kötelezőek.

Szombathely, 2017. június 16.



Szemes Tamás
felelős tervező
VZ-TEL 18-0165

Tervszám: SzF-019-3/2017.
Iratszám: I – 04.

Tárgy: Szombathely, Szöllősi sétány 8665/1 hrsz ingatlanon létesülő 4+4 lakásos társasházias beépítés ivóvízellátási és szennyvízelvezetési munkái

Kiviteli terv

TERVEZŐI NYILATKOZAT

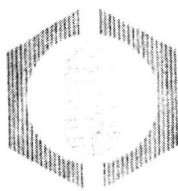
A vonatkozó rendeletnek megfelelően a SZEMES és Fia Kft. részéről kijelentjük, hogy

- a tárgyi dokumentációt az érdekelt szakhatóságokkal, közmű üzemeltetőkkel és közútkezelőkkel a szükséges mértékben egyeztetettük,
- az elkészült tervdokumentáció a gázelosztó vezetékek nyomvonalát közműegyeztetési adatszolgáltatás alapján mérethelyesen és hiánytalanul tartalmazza,
- az alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek az általános érvényű és eseti hatósági előírásoknak.

Kijelentjük továbbá, hogy

- a tárgyi dokumentáció a létesítmény (létesítmény-csoport) telepítésére, tervezésére és üzemeltetésére vonatkozó munkavédelmi, biztonság-technikai szabályok, továbbá egyéb hatósági, egészségvédelmi és környezetvédelmi előírások betartásával készült, valamint
- ezek érvényesítésének módját, adatait a műszaki leírás megfelelő fejezetei tartalmazzák.

Szombathely, 2017. június 16.



VAS MEGYEI MÉRNÖKI KAMARA

9700 Szombathely, Thököly u.14.

Tel.: 94/342-120

Dátum: 2013. május 6.	Ügyintéző: Pankotay Marietta	Iktatószám: 248/2013.
-----------------------	------------------------------	-----------------------

HATÓSÁGI BIZONYÍTVÁNY

Név: **Szemes Tamás**

kamarai nyilvántartási száma: 18-0165

születési helye: Szombathely, ideje: 1965.dec.23., anyja neve: Annár Mária,

lakcíme: 9700 Szombathely, Vak Botyán u.13.,

oklevelének kiállítója: vízellátási és csatornázási üzemmérnök a Pollack Mihály Műszaki Főiskola Vízgazdálkodási Intézet vízellátási és csatornázási szakán Baja,

száma: L-12/1988., kelte: 1988.jún.24.,

igazolni kért jogosultság: **VZ-T/18-0165 /Vízimérnöki tervezés/**

VMMK nevezett kérelmére hivatalosan igazolja, hogy a külön jogszabályban előírt továbbképzési kötelezettségének eleget tett.

Fenti számú jogosultsága határozatlan ideig érvényes, amennyiben külön jogszabályban meghatározott továbbképzési kötelezettségeinek teljesítését kamaránknál **2018. május 6-ig** tartó továbbképzési időszak lejártáig hitelt érdemlően igazolja.

Jelen hatósági bizonyítványt a Vas Megyei Mérnöki Kamara az általa vezetett névjegyzéki nyilvántartás rendelkezésre álló adataiból, valamint a jogosult kérelmére az általa benyújtott továbbképzési igazolások alapján adta ki.

A hatósági bizonyítvány kiállításánál kamara figyelemmel volt Az építésüggyel kapcsolatos egyes szabályozott szakmák gyakorlásához kapcsolódó szakmai továbbképzési rendszer részletes szabályairól szóló 103/2006. (IV.28.). A településtervezési és az építészeti-műszaki tervezési, valamint az építésügyi műszaki szakértői jogosultság szabályairól szóló 104/2006. (IV.28.) Korm. rendeletre, valamint A közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 83. §-ára.

Szombathely, 2013. május 6.

Pankotay Marietta
titkár

Tervszám: SzF-019-3/2017.
Iratszám: I – 05.

Tárgy: Szombathely, Szöllősi sétány 8665/1 hrsz ingatlanon létesülő 4+4 lakásos
társasház as beépítés ivóvízellátási és szennyvízelvezetési munkái

Kiviteli terv

Árazatlan tervezői költségvetési kiírás

Szombathely, 2017. június hó

Szombathely, Szöllősi sétány

8665/1 hrsz ingatlan 4 + 4 lakasos társashazas beépítés ivóvizellátási és szennyvízelvezetési munkái

Költségvetési összesítő

1. Ivóvízhálózat építése	0 Ft
--------------------------	------

2. Szennyvízelvezető hálózat építése	0 Ft
--------------------------------------	------

Nettó érték összesen:	0 Ft
------------------------------	-------------

27 % ÁFA.	0 Ft
-----------	------

Bruttó érték összesen:	0 Ft
-------------------------------	-------------

Szombathely, Szőlősi sétány

8665/1 hrsz ingatlan 4+4 lakásos társasház beépítés ivóvízellátási munkák

Költségvetési kiírás

Tételek	Mennyiség	anyag díj		Anyag Díj	
		Ft	Ft	Ft	Ft
Előkészítő- és földmunkák					
1. Önkormányzat kezelésében lévő utak, bontása. (Aszfaltos felületű burkolat, 35-45 cm vtg).	6 m ²			0	0
2. Forgalomkorlátozás biztosítása az építés időszakában.	1 klt			0	0
3. Munkagödör földkiemelése gépi és kiegészítő kézi erővel közművesített területen rácsatlakozási pontnál.	2 m ³			0	0
4. Munkaárok földkiemelése gépi erővel, közműves területen 0,60 m árokszélességgel, 1,30 m leásási mélységig. Gerinc- és bekötővezeték részére.	98 m ³			0	0
5. Ágyazati réteg készítése bányahomokból, cső környezetében 15 cm vtg -ban.	8 m ³			0	0
6. Kiszoruló föld és törmelék felrakása gépkocsira	17 m ³			0	0
7. Kiszoruló föld és törmelék elszállítása 5 km-en belüli távolságra. Lerakói díjjal.	17 m ³			0	0
8. Visszatöltés munkaárokba, gépi erővel.	83 m ³			0	0
9. Tömörítés munkaárookban gépi erővel 85 ill. 95% töm.fokra	83 m ³			0	0
10. Biztonsági védőkorlát építése árok egyik oldalán és munkagödörök körül.	146 fm			0	0
Alépitmény összesen				0	0

Vezetéképítés

1.	KPE P10 (PE 100) nyomócső szerelése földárókban elektrofittinges kötéssel, bekötéseknél D 32-es. (SDR 11)	45,9 fm			0	0
2.	KPE (PE 100. P16) nyomócső szerelése földárókban, belterületi szakaszon, gerincvezeték részére, elektrofittinges kötéssel, D 32 x 3,0 , (SDR 11).	6,8 fm			0	0
3.	KPE (PE 100. P10) nyomócső szerelése földárókban, elektrofittinges kötéssel, V-1-0 jelű gerincvezetékénél és tűzcsap kialakításánál. D 40 x 2,4 (SDR 17)	39,3 fm			0	0
4.	KPE (PE 100. P10) nyomócső szerelése földárókban, belterületi szakaszon, elektrofittinges kötéssel, D 63 x 3,8 , (SDR 17).	29,3 fm			0	0
5.	KPE (PE 100, P10) nyomócső szerelése földárókban, belterületi szakaszon, elektrofittinges kötéssel, D 90 x 5,4 , (SDR 17).	3,9 fm			0	0
6.	KPE (PE 100, P10) nyomócső szerelése földárókban, elektrofittinges kötéssel, tűzcsap kialakításánál. D 90 x 5,4 (SDR 17)	1,0 fm			0	0
7.	KPE EF KARMANTYÚ d=32 PE.100, SDR 11. (épületből kiálló csővezeték összekötéséhez).	4 db			0	0

8.	KPE EF KARMANTYÚ d=40 PE.100, SDR 11. (épületből kiálló csővezeték összekötéséhez).	1 db			0	0
9.	KPE EF KARMANTYÚ d=63 PE.100, SDR 11	2 db			0	0
10.	KPE EF KARMANTYÚ d=90 PE.100, SDR 11	3 db			0	0
11.	KPE E kötőgyűrű (hegtoldal), D.63.	2 db			0	0
12.	KPE E kötőgyűrű (hegtoldal), D. 90.	3 db			0	0
13.	Acélbetétes PP FL lazakarima , D. 63	2 db			0	0
14.	Acélbetétes PP FL lazakarima , D. 90.	3 db			0	0
15.	KPE "EF" könyök 90 fokos, D. 32-es, PE.100, SDR.11.	1 db			0	0
16.	KPE "EF" könyök 45 fokos, D. 32-es, PE.100, SDR.11.	8 db			0	0
16.	KPE "EF" könyök 90 fokos, D. 40-es, PE.100, SDR.11.	2 db			0	0
17.	KPE "EF" könyök 90 fokos, D. 63.as, PE.100, SDR.11.	1 db			0	0
18.	KPE "EF" szűkítő "T" idom, D. 40/32, PE.100, SDR.11.	2 db			0	0
19.	KPE "EF" szűkítő "T" idom, D. 63/40, PE.100, SDR.11.	1 db			0	0
	KPE "EF" egál "T" idom, D. 63/63, PE.100, SDR.11.	1 db			0	0
20.	KPE "EF" szűkítő idom, D. 40/32, PE.100, SDR.11.	1 db			0	0
21.	KPE "EF" szűkítő idom, D. 63/32, PE.100, SDR.11.	1 db			0	0
22.	KPE "EF" szűkítő idom, D. 63/40, PE.100, SDR.11.	1 db			0	0
23.	Gumizárású karimás E-tolózá r, DN 80, (Hawle Nr.4000)	2 db			0	0
24.	Karimás talpas könyök DN 100, (Hawle EN-KPE idom)	1 klt.			0	0
25.	Földfeletti tűzcsap DN 80 1,25 m-es csőtakaráshoz, (Hawle KTB. 2B. No.5081)	1 db			0	0
26.	Öv. csapsze krény, betonággal körülvéve. (Hawle No.1650)	2 db			0	0
27.	Teleszkópos beépítési készlet DN 80-as tolózárhoz. (Hawle)	2 db			0	0
28.	Megfuróidom + karmantyú, DAA kit, 90/63, Frialen	1 db			0	0
29.	Öv. epoxi bevonatú 3 karimás NA 300/300-as "T" idom.	1 db			0	0
30.	HYMAX tok-karima univerzális csőbilincs, tip.879, 300 (315 - 347 mm)	2 db	NA		0	0
31.	Csatlakoztatás a meglévő, NA 300-as ac, vezetékhez. (Üzemeltető, anyagok külön tételben költségelve).	1 klt.			0	0

32.	Gumizárású karimás E-tolózá r, DN 50, (Hawle Nr.4000)	2 db			0	0
33.	Visszacsapószelep karimás, NA 50	1 db			0	0
34.	Gumikompenzátor karimás, NA 50	1 db			0	0
35.	Karimás ultrahangos OCTAVE vízóra NA 50	1 db			0	0
36.	Monolit vízzáró vasbetonakna építése, befalazó idomokkal (hálós vasalás, belméret. 1,5 x1,2 x1,6 m), 20 cm falvastagsággal, C20/25 min. betonból, 600 x 600-as KO anyagú fedlappal.	1 db			0	0
37.	Elkészült ivóvízvezeték nyomáspróbája .	126,0 fm			0	0
38.	Elkészült ivóvízhálózat mosatása és fertőtlenítése	126 fm			0	0
39.	Átadási dokumentáció összeállítása	1 klt.			0	0
40.	Megvalósulási terv összeállítása és digitális alapú bemérés elkészítése	1 klt.			0	0

Vezetéképítés összesen

0 0

Egyéb befejező építési munkák és úthelyreállítás.

1.	Önkormányzati utak és járdák helyreállítása a kezelői hozzájárulásban megadottak szerint.	6 m2			0	0
2.	Önkormányzati út melletti padka helyreállítása változó szélességben (60-60 cm), 15 cm vastag murvából.	4 fm			0	0
3.	Gerinc és leágazó vezeték nyomvonal környékén terület rendezése kívánt szélességben.	120 fm			0	0

Úthelyreállítás és befejező munkák összesen:

0 0

Ivózellató hálózat anyag és díj összesen:

0 0

Nettó építési költség összesen:

0

Áfa 27 %:

0

Bruttó építési költség:

0

Szombathely, Szöllősi sétány

8665/1 hrsz ingatlan 4+4 lakásos társasház beépítés szennyvízelvezetési munkák

Költségvetési kiírás

S.sz.	Szennyvízelvezetés és előkezelés kivitelezése	Mennyiség	Anyag	Díj	Anyag összesen	Díj összesen
			Ft	Ft	Ft	Ft

Előkészítő és földmunkák

1.	Önkormányzat kezelésében lévő utak, bontása. (Aszfaltos felületű burkolat, 35-45 cm vtg).	16 m ²			0	0
2.	Forgalomkorlátozás biztosítása az építés időszakában.	1 klt			0	0
3.	Munkagödör kiemelése gépi erővel közmű nélküli területen beton tisztítóakna részére.	3 m ³			0	0
4.	Munkaárok kiemelés gépi erővel közművesített területen	149 m ³			0	0
5.	Munkaárok alján tükör kialakítása kiegészítő kézi erővel	153 m ²			0	0
6.	Ágyazati réteg készítése bányahomokból vezeték alatt mellett és felett 15-25 cm vtg-ban, tömörítve.	28 m ³			0	0
7.	Kiszorult föld és törmelék felrakása gépkocsira, elszállítása és lerakása elhelyezési díjjal együtt	40 m ³			0	0
8.	Visszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba 50 cm-ig kézi erővel	49 m ³			0	0
9.	Visszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba 50 cm-en túl, gépi erővel	63 m ³			0	0
10.	Visszatöltött föld tömörítése vezeték felett és mellett	112 m ³			0	0
11.	Munkaárok kétoldali hézagos dúcolása cca. 35 m hosszban.	105 m ²			0	0
12.	NA300-as azbesztcement ivóvíz gerincvezeték kiváltása közmű üzemeltető VASÍVÍZ Zrt. előzetes költségbecslése szerint.	1 klt			0	0
13.	Biztonsági védőkorlát építése munka árok egyik oldalán és a munkagödör minden oldalán.	240 fm			0	0

Összesen: 0 0

Vezeték és műtárgy építése

1.	Gerincvezeték építése: KG-PVC SN8 min. csatornacső szerelése földárókban, tokos kötéssel, D200 mm méretben	52,0 m			0	0
2.	Közüzemi bekötő vezeték építése KG-PVC SN8-a csatornacsőből D160 mm-es , földárókban, tokos kötéssel,	46,3 m			0	0
3.	Bekötések építése: KG-PVC SN8 min. csatornacső szerelése földárókban, tokos kötéssel, D125 mm méretben	38,7 m			0	0

4.	Közüzemi bekötő vezeték építése KG-PVC SN8-as csatornacsőből D110 mm -es, földárókban, tokos kötéssel,	91,6 m			0	0
5.	Tisztítóakna építése előregyártott betonelemekből ø 1,0 m kamra mérettel, 1,01 m mélységgel, 100/60 cm-es aknaszúkitóval és 600 mm-es nehéz öv. aknafedlappal.	1 db			0	0
6.	D400-as tisztítóakna építése DN200-as vezetéken műanyag idomokból 0,96 m mélységgel. (CAPA200/400/200-as fenékidom, D.400-as felálló 1,0 m-es KG-PVC csővel, körülbetonozott 400 kn-os öv. D425-ös fedlappal.	1 db			0	0
7.	Tisztítóakna építése DN 160-as bekötővezetéken műanyag idomokból 0,75-0,95 m mélységek között. (PP aknafenékelem jobbos elágazással 160/300/160 -as CAF4163 , D.300-as felálló 1,0 m-es KG-PVC cső, CAO20 körülbetonozott D325-ös öv. fedlap.)	3 db			0	0
8.	Tisztítóakna építése DN 160-as bekötővezetéken műanyag idomokból 0,75-0,95 m mélységek között. (PP aknafenékelem balos elágazással 160/300/160 -as CAF3163 , D.300-as felálló 1,0 m-es KG-PVC cső, CAO20 körülbetonozott D325-ös öv. fedlap.)	2 db			0	0
9.	Tisztítóakna építése DN 160-as bekötővezetéken műanyag idomokból 0,75-0,95 m mélységek között. (PP aknafenékelem kettős elágazással 160/300/160 -as CAF2163 , D.300-as felálló 1,0 m-es KG-PVC cső, CAO20 körülbetonozott D325-ös öv. fedlap.)	1 db			0	0
10.	Tisztítóakna építése DN 125-ös bekötővezetéken műanyag idomokból 0,75-0,85 m mélységek között. (PP aknafenékelem balos elágazással 125/300/125 -ös CAF1123 , D.300-as felálló 1,0 m-es KG-PVC cső, CAO20 körülbetonozott D325-ös öv. fedlap.)	1 db			0	0
11.	Tisztítóakna építése DN 110-es bekötővezetéken műanyag idomokból 0,75-0,80 m mélységek között. (PP aknafenékelem balos elágazással 110/300/110 -ös CAF1113 , D.300-as felálló 1,0 m-es KG-PVC cső, CAO20 körülbetonozott D325-ös öv. fedlap.)	2 db			0	0
12.	Tisztítóakna építése DN 110-es bekötővezetéken műanyag idomokból 0,75-0,80 m mélységek között. (PP aknafenékelem jobbos elágazással 110/300/110 -ös CAF1113 , D.300-as felálló 1,0 m-es KG-PVC cső, CAO20 körülbetonozott D325-ös öv. fedlap.)	2 db			0	0
13.	KGB ív, 45 fokos , DN 200	1 db			0	0

14.	KGB ív, 45 fokos , DN 110	4 db			0	0
15.	KGR csatorna szűkítő idom beépítése tisztítóaknk előtt illetve után, NA 200/160 .	4 db			0	0
16.	KGR csatorna szűkítő idom beépítése tisztítóaknk előtt illetve után, NA 160/125 .	1 db			0	0
17.	KGR csatorna szűkítő idom beépítése tisztítóaknk előtt illetve után, NA 160/110 .	7 db			0	0
18.	KGMT toklezáró idom beépítése tisztítóaknk nem funkcionáló elágazásainál DN 125	1 db			0	0
19.	KGMT toklezáró idom beépítése tisztítóaknk nem funkcionáló elágazásainál DN 110	2 db			0	0
20.	Gravitációs szennyvízvezeték víztartási vizsgálata.	229,0 fm			0	0
21.	Átadási dokumentáció összeállítása	1 klt.			0	0
22.	Digitális alapú bemérés elkészítése, megvalósulási tervvel.	1 klt.			0	0

Összesen: 0 0

Úthelyreállítási és egyéb befejező munkák.

1.	Önkormányzati utak és járdák helyreállítása a kezelői hozzájárulásban megadottak szerint.	16 m2			0	0
2.	Önkormányzati út melletti padka helyreállítása változó szélességben (60-60 cm), 15 cm vastag murvából.	4 fm			0	0
1.	Gerinc és leágazó vezeték nyomvonal környékén terület rendezése kívánt szélességben.	213 fm			0	0
Szennyvízelvezetés és előkezelés kivitelezése összesen:					0	0

Nettó összeg 0
ÁFA 27% 0
Bruttó összeg 0