



SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

KÖZGYŰLÉSÉNEK

GAZDASÁGI ÉS VÁROSFEJLESZTÉSI BIZOTTSÁGA

AZ ELŐTERJESZTÉS SORSZÁMA: 199.

MELLÉKLET: 3 db

TÁRGY: Javaslat a „Viziközművek Állami Rekonstrukciós Alapjából nyújtható támogatás” keretében a Viziközmű-rendszerek műszaki állapotának javítása, rekonstrukciója tárgyban benyújtott „*lvóvízvezetékek cseréje a szekszárdi utcákban*” című pályázat megvalósítására

ELŐTERJESZTÉS

a Gazdasági és Városfejlesztési Bizottság

2020.07.27-i rendes ülésére

ELŐTERJESZTŐ:

Rozinka Attila igazgatóságvezető

ELŐTERJESZTÉST KÉSZÍTETTE:

Rikker Anita Márta m.b osztályvezető

Kovács Szilveszter vízkárelhárítási és

vízgazdálkodási referens

TÖRVÉNYESSÉGI VÉLEMÉNYEZÉSRE BEMUTATVA:

Terjedelem: 1 + 3 + 1 oldal

Tisztelt Bizottság!

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata pályázatot nyújtott be az Innovációs és Technológiai Minisztérium – Víziközművek Állami Rekonstrukciós Alapjából nyújtható támogatása pályázati kiírásra 2019 évben „**Ivóvízvezetékek cseréje a szekszárdi utcákban**” címmel. A Minisztérium a pályázatot 48.203.145 Ft támogatásban részesítette és a Támogatói okirat aláírásra került 2019.11.27-én.

A projekt a Szekszárd Mérey utcát, Babits utcát, Előhegy utcát és Akácfa utcát érinti. A támogatási összegben felül a Kedvezményezettnek szükséges további saját forrást biztosítani 26.819.804.- Ft összegben, mely összegből 22.506.885.- Ft elkülönítésre került Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata 2020. évi költségvetésében, 4.312.919.- Ft pedig a Gördülő Fejlesztési Terv terhére.

A pályázat értelmében a rekonstrukció teljes költsége nettó 75.022.949.- Ft, az Áfa visszaigénylésre kerül ezen tevékenység vonatkozásában.

A jelen pályázat keretében tervezett rekonstrukció a szekszárdi ivóvíz hálózat legrégebbi, jellemzően az 1950-es, 1960-as években létesített szakaszait érinti. A szóban forgó időszakban készült vezetékek anyaga jellemzően öntvény, azbesztcement, a bekötő vezetékek ólomból készültek. A kor színvonalán használt csőanyagok, csavarok, kötések nagyrészt korrodáltak. A rekonstrukció alá vonandó utcák kiválasztásakor a leggyakoribb meghibásodásokat mutató vezeték szakaszok lettek figyelembe véve a szolgáltató, ERÖV Zrt. statisztikája és javaslata alapján. Az elmúlt öt év adatai szerint az alábbi utcákban összesen 175 alkalommal következett be csőtörés.

Pályázatban érintett ivóvíz elosztására szolgáló víziközművek:

1. Szekszárd ivóvíz hálózata, Mérey utcai ivóvíz vezetékek cseréje.

NA 200-as KM-PVC töltő és NA 80-as részben azbesztcement, részben acélcső elosztó vezeték cseréje a biztonságos vízellátás érdekében elengedhetetlen.

Érintett hrsz: 1157, 886/2, 765, 2124/2

Az érintett vezeték hossza, cserélendő szerelvények:

Gerincvezeték változó átmérőben (d225/200, D 110, d 90 PE): 1049 fm

Bekötő vezetékek száma, összes hossz: 34/148,5 fm

Tűzcsapok száma: 5 db, Tolózár aknák száma: 7 db

Tervező költségvetés alapján becsült nettó költség: 61.906.506,- Ft

2. Szekszárd ivóvíz hálózata, Babits utcai ivóvíz vezetékek cseréje.

NA 125 elavult ÖV cső cseréje indokolt.

Érintett hrsz: 1495, 1787

Az érintett vezeték hossza, cserélendő szerelvények:

Gerincvezeték (d 140 PE): 287,5 fm

Bekötő vezetékek száma, összes hossz: 21/119 fm

Tűzcsapok száma: 2 db, Tolózár aknák száma: 2 db

Tervezői költségvetés alapján becsült nettó költség: 16.838.754,- Ft

3. Szekszárd ivóvíz hálózata, Előhegy utcai ivóvíz vezetékek cseréje.

NA 80-as azbesztcement vezeték cseréje 450 fm hosszban indokolt.

Érintett hrsz-ok: 408, 409, 403 hrsz

Az érintett vezeték hossza, cserélendő szerelvények:

Gerincvezeték (d 90 PE): 403,3 fm

Bekötő vezetékek száma, összes hossz: 30/75,9 fm

Tűzcsapok száma: 2 db, Tolózár aknák száma: 4 db

Tervezői költségvetés becsült nettó költsége 17.380.062,- Ft

4.Szekszárd ivóvíz hálózata, Akácfa utcai ivóvíz vezetékek cseréje.

NA 100-as elavult azbesztcement vezeték cseréje 100 fm hosszban indokolt.

Érintett hrsz: 618, 624/12hrs

Az érintett vezeték hossza, cserélendő szerelvények:

Gerincvezeték (d 110 PE): 73,7 fm

Bekötő vezetékek száma, összes hossz: 11/136,6 fm

Tűzcsapok száma: 1 db, Tolózár aknák száma: 2 db

Tervezői költségvetés becsült nettó költség: 7.356.107,- Ft

A KaveczkiTerv Mérnök Iroda Kft elkészítette az érintett ivóvízhálózat rekonstrukciós kiviteli tervét és a tervezői költségvetést.

A tervezői költségvetés jóval magasabb, mint a pályázatban szereplő költségvetés összege.

A tervezői költségvetés alapján került a becsült érték (nettó 104.841.429,- Ft, bruttó 133.148.615,- Ft) meghatározásra, a rendelkezésre álló fedezet Támogatási szerződés szerint nettó 48.203.145- Ft, 22.506.885.- Ft elkülönítésre került Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata 2020. évi költségvetésében, 4.312.919.- Ft pedig a Gördülő Fejlesztési Terv terhére.

A projekt befejezési határideje a Támogatói okirat alapján 2020.12.31, amely az alábbiak szerint meghosszabbodik: a Magyar Közlöny 65. számában megjelent, a veszélyhelyzet során alkalmazandó egyes belügyi és közigazgatási tárgyú szabályokról szóló 85/2020. (IV. 5.) Korm. rendelet 18. § (1) bekezdése értelmében „a veszélyhelyzet megszűnésének napjáig a központi költségvetés terhére nyújtott költségvetési támogatásból megvalósuló, a veszélyhelyzet kihirdetése napján megvalósítási határidőben lévő programokkal, projektekkel összefüggő támogatási jogviszonyokban meghatározott támogatott tevékenység időtartama a veszélyhelyzet időtartamával megegyező mértékben meghosszabbodik.”

A kiviteli tervek birtokában szükséges elindítani a közbeszerzési eljárást annak érdekében, hogy a kivitelezés a projektidőszak végéig megvalósuljon.

A közbeszerzés tárgya: **Víziközmű-rendszerek műszaki állapotának javítása, rekonstrukciója - ivóvízhálózat rekonstrukciója**

Közbeszerzési eljárás: a Kbt. 115.§ szerinti közvetlen ajánlattételi felhívással megindított nyílt eljárás.

Fedezet: Innovációs és Technológiai Minisztérium pályázati forrása, illetve Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzatának 2020. évi költségvetése, továbbá a GFT (Gördülő Fejlesztési Terv)

Az előterjesztés mellékleteként megküldésre kerül a projekt műszaki dokumentációja, az árazatlan költségvetés.

Kérem a Tisztelt Bizottságot, hogy hozzon határozatot a projekt megvalósításáról, a közbeszerzési dokumentáció elkészítéséről.

Szekszárd, 2020. július 22.

Rozinka Attila
igazgatóságvezető

Határozati javaslat

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlése Gazdasági és Városfejlesztési Bizottságának .../2020. (VII.20.) határozata
a „Viziközművek Állami Rekonstrukciós Alapjából nyújtható támogatás” keretében a Viziközmű-rendszerek műszaki állapotának javítása, rekonstrukciója tárgyban benyújtott „Ivóvízvezetékek cseréje a szekszárdi utcákban” című pályázat megvalósításáról

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének Gazdasági és Városfejlesztési Bizottsága a Szervezeti és Működési Szabályzatról szóló 29/2019. (XII.23.) önkormányzati rendelet 1. melléklet Gazdasági és Városfejlesztési Bizottság alcím 1.28. pontjában kapott felhatalmazás alapján eljárva:

1. egyetért, a „Viziközművek Állami Rekonstrukciós Alapjából nyújtható támogatás” keretében a Viziközmű-rendszerek műszaki állapotának javítása, rekonstrukciója tárgyban benyújtott **„Ivóvízvezetékek cseréje a szekszárdi utcákban”** című pályázat megvalósulásával az előterjesztés szerinti tartalommal;

Határidő: 2020. július 27.

Felelős: Bomba Gábor elnök

2. felkéri a Polgármesteri Hivatalt, hogy a közbeszerzési tanácsadóval együttműködve készítse elő az előterjesztés alapján a **„Viziközmű-rendszerek műszaki állapotának javítása, rekonstrukciója - ivóvízhálózat rekonstrukciója”** tárgyú kiírandó **közbeszerzési eljárást** és a **kapcsolódó közbeszerzési dokumentációt**, melyet a dokumentáció elkészülte után terjesszen elő.

Határidő: 2020. augusztus 31.

Felelős: dr. Molnár Kata jegyző

KaveczkiTerv Kft.

Szekszárd Megyei Jogú Város
Ivóvíz hálózatrekonstrukció

Kelt: 2020. év június hó 04.
Készítette: KaveczkiTerv Kft.

Költségvetés főösszesítő

(HUF)

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége
Egyéb járulékos munkák
1.1 Közvetlen önköltség összesen
2.1 ÁFA vetítési alap
2.2 Áfa	27.00%	.....
3. A munka ára

K. S.

Aláírás

Munkanem összesítő (HUF)

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
02 Bontás, építőanyagok újrahasznosítása
12 Felvonulási létesítmények
15 Zsaluzás és állványozás
19 Költségtérítések
21 Irtás, föld- és sziklamunka
31 Helyszíni beton és vasbeton munka
53 Közműsatorna-építés
54 Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése
56 Technológiai, vegyi, olajipari és szénhidrogén csőszerelési munkák
61 Útburkolatalap és makadámburkolat készítése
63 Bitumenes alap és makadámburkolat készítése
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése
I. Fejezet munkanemei összesen

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	020303277236 (ÉNGY) Bontott veszélyes hulladék szállítása jóváhagyott hulladéklerakó telepre berakása minősített konténerbe, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával 55 m3	.....	.....	.....	.....
2	120112051476 (ÉNGY) Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó 1 db	.....	.....	.....	.....
3	150170013276 (ÉNGY) Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából 300 m	.....	.....	.....	.....
4	19-010-1.21.2 (17) Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése 1 db	.....	.....	.....	.....
5	210040015663 (ÉNGY) Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV. 1.003,2 m2	.....	.....	.....	.....
6	210030014780 (ÉNGY) Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: III. 2,0 m mélységig 400 m3	.....	.....	.....	.....
7	210030014884 (ÉNGY) Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig 800 m3	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	210030015356 (ÉNGY) 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 270 m3	.....	.....	.....	.....
9	210030015373 (ÉNGY) Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben 570 m3	.....	.....	.....	.....
10	210080016251 (ÉNGY) Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörítési fok: 85% 140 m3	.....	.....	.....	.....
11	210080016222 (ÉNGY) Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 85% 650 m3	.....	.....	.....	.....
12	310510068254 (ÉNGY) Térburkolat készítése 8 cm vastag betonból, tükörkiemeléssel, 16 m ² -ként dilatálva, 8 cm kavicsagyazattal, saját levében simítva cementszórással, X0b(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból C12/15 - X0b(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 5,5 finomsági modulussal 4 m2	.....	.....	.....	.....
13	310300063216 (ÉNGY) Vegyes szerkezetek; Csővezeték alá betontestek készítése 0,50 m ³ /db-ig C12/15 - X0b(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 6,4 finomsági modulussal 0,6 m3	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
14	531011693021 (ÉNGY) Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, vízépítési kőművek alá, osztályozott homokból vagy homokos kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 RTT, KŐKA, Alsózsolca 120 m3	.....	.....	.....	.....
15	531011693033 (ÉNGY) Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, vízépítési kőművek alá, osztályozott homokból vagy homokos kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, Nyékládháza 4,5 m3	.....	.....	.....	.....
16	530073852221 (ÉNGY) Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel EURO-PURATOR - TETRA fedlap 800x800 mm D400 kN, Cikksz.: TET48-088-400S 1 db	.....	.....	.....	.....
17	540052318755 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 180-250 mm között WAVIN PE ivóvíz nyomócső PE 100 SDR 11 PN 16 225 mm x 20,5 mm kék csfk 12 m/szál, P22511VS 438,1 m	.....	.....	.....	.....
18	540052318743 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 180-250 mm között WAVIN PE ivóvíz nyomócső PE 100 SDR 11 PN 16 200 mm x 18,2 mm kék csfk 12 m/szál, P20011VS 198,9 m	.....	.....	.....	.....
19	540052947355 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 90x5,4 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17090EN100K 422,7 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
20	540052947452 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 110x6,6 mm 10bar (C=1,25) , 100VSDR17110EN100K 11,8 m	.....	.....	.....	.....
21	540052069502 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 25x2,0 mm 12,5bar (C=1, 25), 100VSDR13625EN300K 106,5 m	.....	.....	.....	.....
22	540052069514 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 32x2,0 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17032EN200K 0,5 m	.....	.....	.....	.....
23	540160667250 (ÉNGY) Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig 1.180,2 m	.....	.....	.....	.....
24	540052069531 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 50x3,0 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17050EN200K 1,7 m	.....	.....	.....	.....
25	540160667233 (ÉNGY) Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig 1.180,2 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
26	540061262235 (ÉNGY) Gumiékkzárású tolózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrénnel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 100 EURO 23 rövidházas karimás éktoológár DN 100 PN 10-16 (RDA10BNCH) 5 db	.....	.....	.....	.....
27	540020639936 (ÉNGY) Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 125 méretig, DN 100 EURO-PURATOR - göv. QN idom, karimás talpas könyök, MSZ EN545 szerint, PN10-16, DN100, Cikksz.: QN10B16 4 db	.....	.....	.....	.....
28	540060651414 (ÉNGY) Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolózár DN 80 méretig MVV-ISG GTE gumiékkzárású tolózár, öntöttvas, laposházú F4, PN 16 DN 50 2 db	.....	.....	.....	.....
29	540060651431 (ÉNGY) Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolózár DN 80 méretig MVV-ISG GTE gumiékkzárású tolózár, öntöttvas, laposházú F4, PN 16 DN 80 5 db	.....	.....	.....	.....
30	540060651690 (ÉNGY) Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolózár DN 100-125 között Belgicast gumiékkzárású karimás tolózár vízre, GGG/EPDM epoxigyanta külső-belső bevonattal, beépítési hossz F4, NÁ 100 PN 10-16 Cikkszám: TZQ100F4 3 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
31	540060651913 (ÉNGY) Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolózár DN 200 MVV-ISG GTE gumiékszárású tolózár, öntöttvas, laposházú F4, PN 10 DN 200 6 db	.....	.....	.....	.....
32	540210667464 (ÉNGY) Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 80, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG karimás T-idom NÁ 80/ NÁ 80, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: T80080 1 db	.....	.....	.....	.....
33	540210668590 (ÉNGY) Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 150, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG karimás T-idom NÁ 150/ NÁ 150, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: T150150 1 db	.....	.....	.....	.....
34	540210668532 (ÉNGY) Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 150, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG karimás T-idom NÁ 150/ NÁ 80, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: T150080 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
35	540210668980 (ÉNGY) Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 200, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG karimás T-idom NÁ 200/ NÁ 80, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10 Cikkszám: T200080 2 db	.....	.....	.....	.....
36	540210669004 (ÉNGY) Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 200, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG karimás T-idom NÁ 200/ NÁ 100, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10 Cikkszám: T200100 6 db	.....	.....	.....	.....
37	540210669033 (ÉNGY) Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 200, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG karimás T-idom NÁ 200/ NÁ 150, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10 Cikkszám: T200150 1 db	.....	.....	.....	.....
38	540210668195 (ÉNGY) Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100, X, Q, FFK, FF idom L. Frischhut GGG FF kétkarimás kötőidom, NÁ 100/1000 mm, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: FF1001000 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
39	540210668125 (ÉNGY) Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100, X, Q, FFK, FF idom L. Frischhut GGG FF kétkarimás kötőidom, NÁ 100/ 500 mm, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: FF100500 3 db	.....	.....	.....	.....
40	540210669302 (ÉNGY) Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 200, X, Q, FFK, FF idom L. Frischhut GGG FF kétkarimás kötőidom, NÁ 200/ 100 mm, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10 Cikkszám: FF200100 1 db	.....	.....	.....	.....
41	540210667326 (ÉNGY) Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 50 L. Frischhut GGG Q kétkarimás könyök NÁ 50, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: Q050 1 db	.....	.....	.....	.....
42	540210667561 (ÉNGY) Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 80, X, Q, FFK, FF idom L. Frischhut GGG Q kétkarimás könyök NÁ 80, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: Q080 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
43	540210668721 (ÉNGY) Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 150, X, Q, FFK, FF idom L. Frischhut GGG Q kétkarimás könyök NÁ 150, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: Q150 2 db	.....	.....	.....	.....
44	540050651003 (ÉNGY) KPE csőrendszer szerelése epoxibázisú szinterbevonatú gömbgrafitos öntvény idomokkal, földárókban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 200 L. Frischhut GGG E-PEZ karimás tokos kötőidom, húzásbiztos tokkal, epoxigyanta külső-belső bevonattal NÁ 200/225 mm, PN 10 Cikkszám: EPEZ200 12 db	.....	.....	.....	.....
45	540050650720 (ÉNGY) KPE csőrendszer szerelése epoxibázisú szinterbevonatú gömbgrafitos öntvény idomokkal, földárókban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 50-65 között L. Frischhut GGG E-PEZ karimás tokos kötőidom, húzásbiztos tokkal, epoxigyanta külső-belső bevonattal NÁ 50/ 63 mm, PN 10-16 Cikkszám: EPEZ050 1 db	.....	.....	.....	.....
46	540050650756 (ÉNGY) KPE csőrendszer szerelése epoxibázisú szinterbevonatú gömbgrafitos öntvény idomokkal, földárókban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 80 AF-KS, E-PEZ, MMB-PEZ, MMI-PEZ L. Frischhut GGG E-PEZ karimás tokos kötőidom, húzásbiztos tokkal, epoxigyanta külső-belső bevonattal NÁ 80/ 90 mm, PN 10-16 Cikkszám: EPEZ080 4 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
47	540050650974 (ÉNGY) KPE csőrendszer szerelése epoxibázisú szinterbevonatú gömbgrafitos öntvény idomokkal, földárókban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 150 L. Frischhut GGG E-PEZ karimás tokos kötőidom, húzásbiztos tokkal, epoxigyanta külső-belső bevonattal NÁ 150/160 mm, PN 10-16 Cikkszám: EPEZ150 5 db	.....	.....	.....	.....
48	540052952782 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 200-250 mm között PIPELIFE PE elektrofúziós T-idom 225 mm SDR11, T225PE100SDR11 1 db	.....	.....	.....	.....
49	540052952661 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 200-250 mm között PIPELIFE PE elektrofúziós karmantyú PE100 SDR11 225 mm, K225PE100SDR11 1 db	.....	.....	.....	.....
50	540052952913 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 200-250 mm között PIPELIFE PE elektrofúziós elektrofúziós szűkítő 200 mm x 160 mm SDR11, PESZ-E200-160 2 db	.....	.....	.....	.....
51	540052950685 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PE elektrofúziós karmantyú PE100 SDR11 110 mm, K110PE100SDR11 6 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
63	540052070011 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 280-315 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 315x18,7 mm 10bar (C=1, 25), 100VSDR17315EN12K 12 m	.....	.....	.....	.....
64	540052948016 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 355-450 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 355x21,1 mm 10bar (C=1, 25), 100VSDR17355EN12K 28 m	.....	.....	.....	.....
65	540070654515 (ÉNGY) Vezetékcső védőcsőbe húzása (többletidő a csőfektetési tételekre), DN 300 méretig 76 m	.....	.....	.....	.....
66	54-007-3.2.1 (8) Védőcső lezárása gumiharang felszerelésével, méret: DN 25 (vezeték) / DN 63 (védőcső) 8 db	.....	.....	.....	.....
67	54-007-3.2.2 (9) Védőcső lezárása gumiharang felszerelésével, méret: DN 90 - DN 110 (vezeték) / DN 140 - DN160 (védőcső) 28 db	.....	.....	.....	.....
68	54-007-3.2.3 (10) Védőcső lezárása gumiharang felszerelésével, méret: DN 200-225 (vezeték) / DN 315 - DN 355 (védőcső) 40 db	.....	.....	.....	.....
69	540052324533 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 200-250 mm között WAVIN PE elektrofúziós T-idom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/ 17,6) PN 16, szűkített 200- 90 mm, ET200090 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
70	560313308144 (ÉNGY) Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése, (ellenkarimák és kötések külön tételben történő elszámolásával), DN 80 szennyfogó szűrő, öntöttvas kivitelben MVV-ISG szennyfogószűrő, öntöttvas, karimás, PN 16 DN 80 2 db	.....	.....	.....	.....
71	560313070316 (ÉNGY) Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése, (ellenkarimák és kötések külön tételben történő elszámolásával), DN 80 szelepek (elzáró, dugattyús, elzáró- és fojtó, fojtó, szabályzó, visszacsapó, pillangó, biztonsági, nyomáscsökkentő), biztonsági, nyomáscsökkentő szelep, acélöntvény kivitelben Nyomáscsökkentő szelep, acélöntvényből MSG.5.10 PN 16, DN 80 2 db	.....	.....	.....	.....
72	610030675194 (ÉNGY) Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése utókezeléssel, 2,00 m sávszélességig, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1) 110 m3	.....	.....	.....	.....
73	630010690180 (ÉNGY) Zúzalékos aszfaltszönyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel 150 m3	.....	.....	.....	.....
74	631012331045 (ÉNGY) Gyorsforgalmi utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-65 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11(F) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal 19 m3	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
75	631012330774 (ÉNGY) Gyorsforgalmi utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 16 kötő (mNM) aszfaltkeverékből, 50-80 mm vastagságban terítve Kötőréteg AC16 kötő (mNM) 25/55-65, AC16 kötő (mNM) 10/ 40-65 típusú bitumennel, F, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege,zúzott kővel,v.aszfalttal 25 m3	.....	.....	.....	.....
76	820211029506 (ÉNGY) Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése DN 100 BUKSI kitörésbiztos földfeletti tűzcsap, PN 16, MSZ 9771/2, DN 100/1250 mm csótakarással, Cikkszám: HID1001250K 4 db	.....	.....	.....	.....
77	820012364496 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal TW golyoscsap ivóvízre, PN10, DN20, bm., Rp3/4xRp3/4, műanyag fogantyúval, max. 90°C, mindkét oldalán G 1/4" vakdugóval lezárt üritési hellyel, vörösöntvényből, nyers felülettel, teljes átömlésű, holttér- mentes kivitelben, 4208806 27 db	.....	.....	.....	.....
78	820012364656 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal TW golyoscsap ivóvízre, PN10, DN25, bm., Rp1xRp1, műanyag fogantyúval, max. 90°C, mindkét oldalán G 1/4" vakdugóval lezárt üritési hellyel, vörösöntvényből, nyers felülettel, teljes átömlésű, holttér- mentes kivitelben, 4208808 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
79	820010938725 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 80, DN 100 gömbcsap OVENTROP Optibal golyoscsap, műa. bevonatos acélkarral, PN16, DN80, G 3" bm. (-10 ... +70)°C, teljes átömlésű nikkelezett sr. szelepház, 1076024 1 db	.....	.....	.....	.....
80	98-003-0 (6) Szakfelületek 5 db	.....	.....	.....	.....
81	020303277236 (ÉNGY) Bontott veszélyes hulladék szállítása jóváhagyott hulladéklerakó telepre berakása minősített konténerbe, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával 15 m3	.....	.....	.....	.....
82	120112051476 (ÉNGY) Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó 2 db	.....	.....	.....	.....
83	150170013276 (ÉNGY) Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából 200 m	.....	.....	.....	.....
84	19-010-1.21.2 (17) Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése 1 db	.....	.....	.....	.....
85	210040015663 (ÉNGY) Tükörcsítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV. 345,7 m2	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
86	210030014780 (ÉNGY) Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: III. 2,0 m mélységig 205,7 m3	.....	.....	.....	.....
87	210030014884 (ÉNGY) Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig 382 m3	.....	.....	.....	.....
88	210030015356 (ÉNGY) 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 235,1 m3	.....	.....	.....	.....
89	210030015373 (ÉNGY) Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben 140,7 m3	.....	.....	.....	.....
90	210080016251 (ÉNGY) Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörítési fok: 85% 117,5 m3	.....	.....	.....	.....
91	210080016222 (ÉNGY) Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 85% 258,2 m3	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
92	31-030-16.2-0112110 Vegyes szerkezetek; Csővezetékek alá betontestek készítése 0,50 m ³ /db-ig C12/15 - X0b(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 6,4 finomsági modulussal 0,3 m3	.....	.....	.....	.....
93	531011693021 (ÉNGY) Ágyzatok készítése előre elkészített tükörben, vízépítési kőművek alá, osztályozott homokból vagy homokos kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 RTT, KÓKA, Alsózsolca 45 m3	.....	.....	.....	.....
94	53-101-5.1.1.1-0120015 Ágyzatok készítése előre elkészített tükörben, vízépítési kőművek alá, osztályozott homokból vagy homokos kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, Nyékládháza 2,2 m3	.....	.....	.....	.....
95	540052318513 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 140-160 mm között WAVIN PE ivóvíz nyomócső PE 100 SDR 17 PN 10 140 mm x 8,3 mm kék csík 12 m/szál, P14017VS 287,6 m	.....	.....	.....	.....
96	54-016-7.1 Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig 406,7 m	.....	.....	.....	.....
97	54-016-6.1 Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig 406,7 m	.....	.....	.....	.....
98	540052069502 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 25x2,0 mm 12,5bar (C=1, 25), 100VSDR13625EN300K 111,2 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
99	540061262235 (ÉNGY) Gumiékszárású tolózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrénnel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 100 EURO 23 rövidházas karimás éktozó DN 100 PN 10-16 (RDA10BNCH) 2 db	.....	.....	.....	.....
100	540020639936 (ÉNGY) Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 125 méretig, DN 100 EURO-PURATOR - göv. QN idom, karimás talpas könyök, MSZ EN545 szerint, PN10-16, DN100, Cikksz.: QN10B16 2 db	.....	.....	.....	.....
101	540052069531 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 50x3,0 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17050EN200K 7,9 m	.....	.....	.....	.....
102	54-021-1.1.4.2-0144138 Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100, X, Q, FFK, FF idom L. Frischhut GGG FF kétkarimás kötőidom, NÁ 100/ 500 mm, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: FF100500 2 db	.....	.....	.....	.....
103	540052951351 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 125-140 mm között PIPELIFE PE elektrofúziós megcsapolóhíd 140 mm x 25 mm SDR11, PEPMECSH140-25 20 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
104	540052323022 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 125-140 mm között WAVIN PE csatlakozó idom tompa hegesztéshez PE 100 SDR 11 PN 16 T idom 140 mm, BPT14011 2 db	.....	.....	.....	.....
105	540052323172 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 125-140 mm között WAVIN PE csatlakozó idom tompa hegesztéshez PE 100 SDR 11 PN 16 szűkítő idom 140-110 mm, BPS14011011 2 db	.....	.....	.....	.....
106	540054442536 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm WAVIN PP-V lazakarima, D110/NA100, BXL110 2 db	.....	.....	.....	.....
107	540052951191 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PE tokos hegtoldal 110 mm, TPEPETO110 2 db	.....	.....	.....	.....
108	540210668372 (ÉNGY) Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 125, X, Q, FF idom L. Frischhut GGG Q kétkarimás könyök NÁ 125, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: Q125 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
109	540060651673 (ÉNGY) Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolózár DN 100-125 között MVV-ISG GTE gumiékszárású tolózár, öntöttvas, laposházú F4, PN 16 DN 125 2 db	.....	.....	.....	.....
110	540050650836 (ÉNGY) KPE csőrendszer szerelése epoxibázisú szinterbevonatú gömbgrafitos öntvény idomokkal, földárókban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 100 AF-KS, E-PEZ, MMB-PEZ, MMR-PEZ, EN-PEZ L. Frischhut GGG E-PEZ karimás tokos kötőidom, húzásbiztos tokkal, epoxigyanta külső-belső bevonattal NÁ 100/125 mm, PN 10-16 Cikkszám: EPEZ100D 1 db	.....	.....	.....	.....
111	54-005-9.5-0143355 (75) KPE csőrendszer szerelése epoxibázisú szinterbevonatú gömbgrafitos öntvény idomokkal, földárókban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 150 L. Frischhut GGG E-PEZ karimás tokos kötőidom, húzásbiztos tokkal, epoxigyanta külső-belső bevonattal NÁ 125/140 mm, PN 10-16 3 db	.....	.....	.....	.....
112	540052069606 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 63x3,8 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17063EN100K 8 m	.....	.....	.....	.....
113	540052947716 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 180-250 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 225x13,4 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17225EN12K 18 m	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
114	540070654515 (ÉNGY) Vezetékcső védőcsőbe húzása (többletidő a csőfektetési tételekre), DN 300 méretig 26 m	.....	.....	.....	.....
115	54-007-3.2.1 (8) Védőcső lezárása gumiharang felszerelésével, méret: DN 25 (vezeték) / DN 63 (védőcső) 8 db	.....	.....	.....	.....
116	54-007-3.2.2 (9) Védőcső lezárása gumiharang felszerelésével, méret: DN 140 (vezeték) / DN 225 (védőcső) 0 db	.....	.....	.....	.....
117	54-005-6.4-0246713 (32) PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 125-140 mm között PIPELIFE PE elektrofúziós megcsapolóhíd 140 mm x 50 mm SDR11, PEPMECSH140-50 1 db	.....	.....	.....	.....
118	610030675194 (ÉNGY) Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése utókezeléssel, 2,00 m sávszélességig, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/ 100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1) 35 m3	.....	.....	.....	.....
119	630010690180 (ÉNGY) Zúzalékos aszfaltszőnyegeket, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel 48 m3	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
120	631012331045 (ÉNGY) Gyorsforgalmi utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-65 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11(F) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal 7 m3	.....	.....	.....	.....
121	631012330774 (ÉNGY) Gyorsforgalmi utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 16 kötő (mNM) aszfaltkeverékből, 50-80 mm vastagságban terítve Kötőréteg AC16 kötő (mNM) 25/55-65, AC16 kötő (mNM) 10/ 40-65 típusú bitumennel, F, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege,zúzott kővel,v.aszfalttal 11 m3	.....	.....	.....	.....
122	820211029506 (ÉNGY) Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése DN 100 BUKSI kitörésbiztos földfeletti tűzcsap, PN 16, MSZ 9771/2, DN 100/1250 mm csőtakarással, Cikkszám: HID1001250K 2 db	.....	.....	.....	.....
123	820012364496 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal TW golyoscsap ivóvízre, PN10, DN20, bm., Rp3/4xRp3/4, műanyag fogantyúval, max. 90°C, mindkét oldalán G 1/4" vakdugóval lezárt ürítési hellyel, vörösöntvényből, nyers felülettel, teljes átömlésű, holttér- mentes kivitelben, 4208806 20 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
124	820012364891 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal TW golyoscsap ivóvízre, PN10, DN40, km., G1 3/4xG1 3/4, DIN ISO 228 szerint, lapos tömítéssel, műanyag fogantyúval, max. 90°C, mindkét oldalán G 1/4" vakdugóval lezárt ürtési hellyel, vörösöntvényből, nyers felülettel, teljes átömlésű, holtter-mentes kivitelben, 4208912 1 db	.....	.....	.....	.....
125	98-003-0 (6) Szakfelügyeletek 4 db	.....	.....	.....	.....
126	020303277236 (ÉNGY) Bontott veszélyes hulladék szállítása jóváhagyott hulladéklerakó telepre berakása minősített konténerbe, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával 11 m3	.....	.....	.....	.....
127	120112051476 (ÉNGY) Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó 2 db	.....	.....	.....	.....
128	150170013276 (ÉNGY) Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából 200 m	.....	.....	.....	.....
129	19-010-1.21.2 (17) Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése 1 db	.....	.....	.....	.....
130	210040015663 (ÉNGY) Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV. 437,4 m2	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
131	210030014780 (ÉNGY) Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: III. 2,0 m mélységig 237,4 m3	.....	.....	.....	.....
132	210030014884 (ÉNGY) Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig 440,9 m3	.....	.....	.....	.....
133	210030015356 (ÉNGY) 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 175 m3	.....	.....	.....	.....
134	210030015373 (ÉNGY) Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben 257,5 m3	.....	.....	.....	.....
135	210080016251 (ÉNGY) Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörítési fok: 85% 87,5 m3	.....	.....	.....	.....
136	210080016222 (ÉNGY) Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 85% 344,9 m3	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
137	531011693021 (ÉNGY) Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, vízépítési kőművek alá, osztályozott homokból vagy homokos kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 RTT, KŐKA, Alsózsolca 57 m3	.....	.....	.....	.....
138	540052947355 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 90x5,4 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17090EN100K 438,7 m	.....	.....	.....	.....
139	54-016-7.1 Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig 514,6 m	.....	.....	.....	.....
140	54-016-6.1 Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig 514,6 m	.....	.....	.....	.....
141	540052069502 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 25x2,0 mm 12,5bar (C=1, 25), 100VSDR13625EN300K 75,9 m	.....	.....	.....	.....
142	540061262211 (ÉNGY) Gumiékszárású tololózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrénnel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 80 EURO 23 rövidházas karimás éktolózár DN 80 PN 10-16 (RDA80BNCH) 3 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
161	54-007-3.2.2 (9) Védőcső lezárása gumiharang felszerelésével, méret: DN 90 (vezeték)/DN 140 (védőcső) 28 db	.....	.....	.....	.....
162	540100656963 (ÉNGY) Mégfúró bilincs különböző anyagú csövek megfúrásával készülő, belső menetes leágazáshoz, DN 200 méretig, DN 100 GEBO Unifix SSS megcsapoló idom DN 100, Ø 108-134 mm, leágazás mérete 2", 51.21.108134.12.6 1 db	.....	.....	.....	.....
163	540210667665 (ÉNGY) Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárokban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 80, X, Q, FFK, FF idom L. Frischhut GGG FF kétkarimás kötőidom, NÁ 80/ 500 mm, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: FF080500 2 db	.....	.....	.....	.....
164	540052320642 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 63-90 mm között WAVIN PE elektrofúziós T-idom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/ 17,6) PN 16, egál 90 mm, ET090 2 db	.....	.....	.....	.....
165	610030675194 (ÉNGY) Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése utókezeléssel, 2,00 m sáv szélességig, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/ 100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1) 45 m3	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
166	630010690180 (ÉNGY) Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel 71 m3	.....	.....	.....	.....
167	631012331045 (ÉNGY) Gyorsforgalmi utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-65 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11(F) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal 8 m3	.....	.....	.....	.....
168	631012330774 (ÉNGY) Gyorsforgalmi utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 16 kötő (mNM) aszfaltkeverékből, 50-80 mm vastagságban terítve Kötőréteg AC16 kötő (mNM) 25/55-65, AC16 kötő (mNM) 10/40-65 típusú bitumennel, F, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, zúzott kővel, v. aszfalttal 11 m3	.....	.....	.....	.....
169	820211029392 (ÉNGY) Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése DN 80 BUKSI Standard földfeletti tűzcsap, PN 16, MSZ 9771/2, DN 80/1250 mm csőtakarással Cikkszám: HID801250S 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
170	820012364496 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal TW golyoscsap ivóvízre, PN10, DN20, bm., Rp3/4xRp3/4, műanyag fogantyúval, max. 90°C, mindkét oldalán G 1/4" vakdugóval lezárt üritési hellyel, vörösöntvényből, nyers felülettel, teljes átömlésű, holtter- mentes kivitelben, 4208806 30 db	.....	.....	.....	.....
171	98-003-0 (6) Szakfelületek 4 db	.....	.....	.....	.....
172	020303277236 (ÉNGY) Bontott veszélyes hulladék szállítása jóváhagyott hulladéklerakó telepre berakása minősített konténerbe, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával 5 m3	.....	.....	.....	.....
173	150170013276 (ÉNGY) Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából 150 m	.....	.....	.....	.....
174	19-010-1.21.2 (17) Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése 1 db	.....	.....	.....	.....
175	210040015663 (ÉNGY) Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV. 178,8 m2	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
176	210030014780 (ÉNGY) Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: III. 2,0 m mélységig 106,4 m3	.....	.....	.....	.....
177	210030014884 (ÉNGY) Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig 197,5 m3	.....	.....	.....	.....
178	210030015356 (ÉNGY) 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 121,6 m3	.....	.....	.....	.....
179	210030015373 (ÉNGY) Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben 81,3 m3	.....	.....	.....	.....
180	210080016251 (ÉNGY) Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörítési fok: 85% 60,8 m3	.....	.....	.....	.....
181	210080016222 (ÉNGY) Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 85% 142,1 m3	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
192	540060651431 (ÉNGY) Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolózár DN 80 méretig MVV-ISG GTE gumiékkzárású tolózár, öntöttvas, laposházú F4, PN 16 DN 80 1 db	.....	.....	.....	.....
193	540060651690 (ÉNGY) Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolózár DN 100-125 között Belgicast gumiékkzárású karimás tolózár vízre, GGG/EPDM epoxigyanta külső-belső bevonattal, beépítési hossz F4, NÁ 100 PN 10-16 Cikkszám: TZQ100F4 4 db	.....	.....	.....	.....
194	540210671225 (ÉNGY) Öntöttvas flexibilis idomok szerelése, (epoxibázisú szinterbevonatú, korrózióálló acélcsavarzattal), földárokban, tetszőleges csőrendszerekhez, PN 10 - 16, DN 200 méretig, DN 100 L. Frischhut GGG E-Mega-Flex karimás tokos kötőidom, epoxigyanta külső-belső bevonattal NÁ 100/107-133 mm külső átmérőjű csövekhez, PN 10-16 Csz: EMEGA100 2 db	.....	.....	.....	.....
195	540050650824 (ÉNGY) KPE csőrendszer szerelése epoxibázisú szinterbevonatú gömbgrafitos öntvény idomokkal, földárokban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 100 AF-KS, E-PEZ, MMB-PEZ, MMR-PEZ, EN-PEZ L. Frischhut GGG E-PEZ karimás tokos kötőidom, húzásbiztos tokkal, epoxigyanta külső-belső bevonattal NÁ 100/110 mm, PN 10-16 Cikkszám: EPEZ100 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
196	540052069606 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 63x3,8 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17063EN100K 4 m	.....	.....	.....	.....
197	540052069756 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 110x10 mm 16bar (C=1,25), 100VSDR11110EN100K 6 m	.....	.....	.....	.....
198	540052069853 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 140-160 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 160x14,6 mm 16bar (C=1, 25), 100VSDR11160EN12K 6 m	.....	.....	.....	.....
199	540070654515 (ÉNGY) Vezetékcső védőcsőbe húzása (többletidő a csőfektetési tételekre), DN 300 méretig 16 m	.....	.....	.....	.....
200	54-007-3.2.1 (8) Védőcső lezárása gumiharang felszerelésével, méret: DN 25 (vezeték) / DN 63 (védőcső) 4 db	.....	.....	.....	.....
201	54-007-3.2.2 (9) Védőcső lezárása gumiharang felszerelésével, méret: DN 50-110 (vezeték) / DN 110 - 160 (védőcső) 12 db	.....	.....	.....	.....
202	540052322114 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm WAVIN PE elektrofúziós nyomás alatti megfúróidom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/17,6) PN 16, 110-32 mm, EPM11032 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
203	540052950753 (ÉNGY) PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PE elektrofúziós megcsapolóhíd 110 mm x 25 mm SDR11, PEPMECSH110-25 9 db	.....	.....	.....	.....
204	610030675194 (ÉNGY) Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése utókezeléssel, 2,00 m sávszélességig, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1) 19 m3	.....	.....	.....	.....
205	630010690180 (ÉNGY) Zúzalékos aszfaltszőnyegeg, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel 31 m3	.....	.....	.....	.....
206	631012331045 (ÉNGY) Gyorsforgalmi utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-65 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11(F) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal 3 m3	.....	.....	.....	.....
207	631012330774 (ÉNGY) Gyorsforgalmi utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 16 kötő (mNM) aszfaltkeverékből, 50-80 mm vastagságban terítve Kötőréteg AC16 kötő (mNM) 25/55-65, AC16 kötő (mNM) 10/40-65 típusú bitumennel, F, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, zúzott kővel, v. aszfalttal 5 m3	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
208	820211029392 (ÉNGY) Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése DN 80 BUKSI Standard földfeletti tűzcsap, PN 16, MSZ 9771/2, DN 80/1250 mm csőtakarással Cikkszám: HID801250S 1 db	.....	.....	.....	.....
209	820012364496 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal TW golyoscsap ivóvízre, PN10, DN20, bm., Rp3/4xRp3/4, műanyag fogantyúval, max. 90°C, mindkét oldalán G 1/4" vakdugóval lezárt üritési hellyel, vörösvérből, nyers felülettel, teljes átömlésű, holttermentes kivitelben, 4208806 9 db	.....	.....	.....	.....
210	820012364656 (ÉNGY) Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal TW golyoscsap ivóvízre, PN10, DN25, bm., Rp1xRp1, műanyag fogantyúval, max. 90°C, mindkét oldalán G 1/4" vakdugóval lezárt üritési hellyel, vörösvérből, nyers felülettel, teljes átömlésű, holttermentes kivitelben, 4208808 2 db	.....	.....	.....	.....
211	98-003-0 (6) Szakfelületek 3 db	.....	.....	.....	.....
Munkanem összesen:				.....	.....

Tartalomjegyzék

IRATANYAGOK

KT-2019-T-17-I-KIV	Hatósági jóváhagyás
KT-2019-T-17-I-KIV	Tervezői nyilatkozat
KT-2019-T-17-I-KIV	Üzemeltetői hozzájárulás
KT-2019-T-17-I-KIV	Kezelői és tulajdonosi hozzájárulás
KT-2019-T-17-I-KIV	Eközmű nyilatkozatok
KT-2019-T-17-I-KIV	Tulajdoni lapok



EGYESÜLT
REGIONÁLIS
ÖNKORMÁNYZATI
VÍZIKÖZMŰ
ZRT.

E.R.Ö.V. EGYESÜLT REGIONÁLIS ÖNKORMÁNYZATI VÍZIKÖZMŰ ZRT.

H-7100 Szekszárd, Epreskert u. 9. Postafiók 55.
Tel.: (74) 529-260, 529-261; fax: (74) 529-262

Szám: 12/5/2020
Előadó: Takács Péter
Ügyintézőjük:

Hivatkozási szám:
Melléklet:
Tárgy: Nyilatkozat

NYILATKOZAT

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzatához a Kaveczki Terv Mérnök Iroda Kft. (7100 Szekszárd, Kerámia u. 39.) által benyújtott KT-2019/T-17. tervszámú, Szekszárd település közigazgatási területéhez tartozó Mérey, Babits M., Előhegy és Akácfa utcák „Ivóvíz hálózat rekonstrukciója” tárgyú kiviteli terv dokumentációt, megtekintés és átnézés után az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. (7100 Szekszárd, Epreskert u. 9.) mint Szekszárd város víziközműveinek üzemeltetője megfelelőnek találta.

Az ivóvíz hálózat rekonstrukciós kiviteli terv (tervszám: KT-2019/T-17) ellen kifogást nem emel.

A szolgáltatói nyilatkozatot Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata 7100 Szekszárd, Béla tér 8. kérésére adtam ki.

Szekszárd, 2020. június 4.

Katona Ferenc
Műszaki Vezérigazgató helyettes



Tulajdonosi és kezelői hozzájárulás

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
 Cím: 7100 Szekszárd, Béla Király tér 8.
 E-mail: postmaster@szekszard.hu
 Képviseli: Ács Rezső polgármester

Tervező: Kaveczki Gergely
 Telefon: 20/922 73 83
 Tervszám: KT-2019/T-17
 E-mail: gergo@kaveczki.hu

Alulírott Ács Rezső mint a Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzatának képviselőjére jogosult személy nyilatkozom, mint a város belterületi közterületeinek és közútjainak tulajdonosa és kezelője, hogy a Kaveczki Terv Mérnökiroda által készített, KT-2019/T-17 tervszámú tervekben tulajdonosi és kezelői érdekeimet érvényesítettem, a tervek ezekkel összhangban készültek.

Érintett helyrajzi számok:

HRSZ	Település	Művelési ág	Tulajdonos
765	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
2124/2	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
1495	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
403	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
408	Szekszárd	Kivett közút	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
409	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
618	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
624/12	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
886/2	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
1157	Szekszárd	Kivett közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
1787	Szekszárd	Kivett közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata

A terv alapján indított vízjogi létesítési engedélyezési eljárással kapcsolatban kifogást nem emelünk, a vízjogi létesítési engedélyezéshez a tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulást az Önkormányzat képviselőjében megadom.

Kelt: Szekszárd, 2020. január 24


 Ács Rezső
 Polgármester



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 292856743
a kérelmező számára

 E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

KÉRELEM ADATAI:

Azonosító:	292856743
Kérelem típusa:	KÖZMŰNYILATKOZAT
Státusz:	Nyilatkozat érvényes
Benyújtás időpontja:	2020.02.03.
Hiánypótlás időpontja:	2020.03.11.
Kérelmező neve:	Kaveczki Gergely (383608109)
Kérelmező típusa:	tervező
Kérelmező kinek a nevében jár el?	saját nevében
Felhasználás jellege:	lakossági
Kérelem célja:	építési engedély
Kérelem tárgya:	Szekszárd Megyei Jogú Város. Ivóvízhálózat rekonstrukció engedélyes terv
Határidő-számítás jogalapja:	324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet
Építmény típusa:	víziközmű és vízgazdálkodási építmények
Építmény funkciója:	Helyi (települési) vízellátó vezetékek
Létesítendő vezeték nyomvonalának hossza:	1-10 km közötti hossz

MEGREDELŐ ADATAI:

Sorszám:	1
Név:	KaveczkiTerv Mérnök Iroda Kft.
Adószám:	13958642242
Cím:	1063 Budapest, Bajnok utca 27. 1. emelet 16 ajtó
Telefon:	+36209227383
E-mail cím:	gergo@kaveczki.hu



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 292856743
a kérelmező számára

 E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

ÉRINTETT TERÜLET:

Település: Szekszárd

Terület leírása:

Babits, Mérey, Akácfa és Előhegy utca

Megadott tervezési terület:

POLYGON((623132.19 111773.86,623118.19 111703.16,622977.49 111775.96,622880.89 111801.86,622711.14 111807.04,622605.86 111815.44,622493.09 111881.94,622521.65 111959.22,622698.33 111879.28,622832.03 111892.58,623039.19 111970.42,623047.86 112348.35,622891.29 112347.67,622899.14 112441.67,623047.09 112436.74,622956.79 112741.94,622976.87 112793.43,623197.59 112797.24,623460.79 112738.44,623406.89 112653.74,623155.59 112733.54,622961.69 112739.84,623051.46 112433.83,623041.05 111970.28,623129.53 111954.04,623193.93 111945.08,623132.19 111773.86))



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 292856743

a kérelmező számára

 E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

ÜZEMELTETŐ NEVE: E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.

A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES: Igen
CÍME: 7626 Pécs, Búza tér 8/a
SZAKÁGA(I):
/ Szakág (SZ): Szénhidrogén
Kijelölés módja: automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:
– Publikus hálózati információk: Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk: A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

ÜZEMELTETŐ NEVE: Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan Működő Részvénytársaság

A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES: Igen
CÍME: 1097 Budapest, Könyves Kálmán körút 36
SZAKÁGA(I):
/ Szakág (HI): Hírközlés
Kijelölés módja: automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:
– Publikus hálózati információk: Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk: Településen található kivételi hálózat, melynek elhelyezkedése nem ismert.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 292856743
a kérelmező számára

 E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

ÜZEMELTETŐ NEVE: Szekszárdi Távhőszolgáltató Nonprofit Kft.

A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES: Igen
CÍME: 7100 Szekszárd, Sárviz utca 4
SZAKÁGA(I):
/ Szakág (TH): Távhő
Kijelölés módja: automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:
– Publikus hálózati információk: Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk: A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

ÜZEMELTETŐ NEVE: Szekszárd MJV Önkormányzata

A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES: Igen
CÍME: 7100 Szekszárd, Béla király tér 8
SZAKÁGA(I):
/ Szakág (VE): Vízelvezetés
Kijelölés módja: automatikus kijelölés
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:
– Publikus hálózati információk: Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.
– Kivételi hálózati információk: A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

/ Fájlnév (azonosító):	Szekszárd_Hálózatrekonstrukció_Ksz-2.pdf (1845303)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.02.03.
Rögzítő neve:	Kaveczki Gergely (383608109)
/ Fájlnév (azonosító):	Szekszárd_Hálózatrekonstrukció_Ksz-3.pdf (1845304)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.02.03.
Rögzítő neve:	Kaveczki Gergely (383608109)
/ Fájlnév (azonosító):	Szekszárd_Hálózatrekonstrukció_Ksz-4.pdf (1845305)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.02.03.
Rögzítő neve:	Kaveczki Gergely (383608109)
/ Fájlnév (azonosító):	Szekszárd_Hálózatrekonstrukció_ML.pdf (1845306)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.02.03.
Rögzítő neve:	Kaveczki Gergely (383608109)
/ Fájlnév (azonosító):	Szekszárd_Hálózatrekonstrukció_R-1.pdf (1845307)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.02.03.
Rögzítő neve:	Kaveczki Gergely (383608109)
/ Fájlnév (azonosító):	Szekszárd_Hálózatrekonstrukció_R-2.pdf (1845308)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.02.03.
Rögzítő neve:	Kaveczki Gergely (383608109)



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 292856743
a kérelmező számára

 E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

/ Fájlnév (azonosító):	Szekszárd_Hálózatrekonstrukció_R-3.pdf (1845309)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.02.03.
Rögzítő neve:	Kaveczki Gergely (383608109)
/ Fájlnév (azonosító):	Szekszárd_Hálózatrekonstrukció_R-4.pdf (1845310)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.02.03.
Rögzítő neve:	Kaveczki Gergely (383608109)
/ Fájlnév (azonosító):	Szekszárd_Hálózatrekonstrukció_H-3_jav.pdf (1916304)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.03.11.
Rögzítő neve:	Kaveczki Gergely (383608109)



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 292856743
a kérelmező számára

 E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

KÖZMŰNYILATKOZAT EREDMÉNYE:

ÜZEMELTETŐ NEVE:

DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:

Nem

Rögzítés dátuma:

2020.02.05.

Ügyintéző neve:

Matusinka Andrea (604504490)

Ügyintéző telefon:

+36501011394

Ügyintéző email cím:

andrea.matusinka@digih.hu

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

ÜZEMELTETŐ NEVE:

Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű
Zrt.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:

Igen

Rögzítés dátuma:

2020.02.03.

Ügyintéző neve:

Takács Péter (468134152)

Ügyintéző telefon:

+36304008690

Ügyintéző email cím:

takacspeter@erovzrt.hu

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2020.02.03.
Ügyintéző neve: Takács Péter (468134152)
Ügyintéző telefon: +36304008690
Ügyintéző email cím: takacspeter@erovzrt.hu
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A bemutatott terv által érintett területen általunk üzemeltetett közmű (vezeték) található, a tervezett építkezés közművezeték védő övezetét érinti.

A bemutatott tervek szerinti kivitelezéssel kapcsolatban az alábbi kikötéseink vannak:

- A kivitelezés során gondoskodni kell az érintett vezetékek biztonságáról, folyamatos üzemeltetés mellett.
- Az érintett vezetékek nyomvonalától 2-2 méteren belül csak kézi földmunka végezhető. A munkák megkezdése előtt az érintett ivóvízvezeték kézi földmunkával fel kell tární.
- A rekonstrukcióval érintett vezetékek előre kötését csak Társaságunk kivitelezésében lehet megvalósítani a Beruházó/Kivitelező költségére. A közterület felhasználási, bontási engedély beszerzése, a bontási, helyreállítási munkák, az esetleges szakfelületek költségei az építetű költségé és feladata. Az előre kötést megelőzően az érintett vezeték szakaszokról vett, akkreditált laboratóriummal vizsgáltatott negatív vízminta jegyzőkönyv szükséges. Társaságunk és az építetű közötti pénzügyi és műszaki feltételeket külön megállapodásban kell rögzíteni.
- A vezeték rekonstrukcióval érintett városrészek vízhiánnyal kapcsolatos kiértésítése minimum 5 nappal megelőzően a Kivitelező feladata.
- Vezeték keresztezés, illetve megközelítés kivitelezésének megkezdése előtt 5 munkanappal helyszíni szakfelüveget kell megrendelni az E.R.Ö.V. Zrt. – től.
- Amennyiben a Beruházó/Kivitelező az előirt szakfelüveget nem rendeli meg, és a víziközmű hálózatot megrongálja, úgy az szándékos rongálásnak minősül, és feljelentési jogunkkal élünk.
- A szakfelüveget megrendelésénél a munka e-közmű által generált azonosítószámát fel kell tüntetni.
- A létesítmenyrongálás és vízbevetel kiesés miatt keletkezett költségek a szakfelüvelettől függetlenül a Beruházót/Kivitelezőt terhelik.
- A munkaterület átadás időpontjáról értesítést kérünk.
- A kivitelező köteles bármely rongálást azonnal jelezni az E.R.Ö.V. Zrt. 06-74/529-266 számán.
- A nyilatkozatunk a tervdokumentáció megváltozásáig vagy a kiadás dátumától számítva 6 hónapig érvényes.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

Az érintett területen lévő közcélú villamos hálózatunk változatlanul hagyása mellett megadjuk hozzájárulásunkat azzal, hogy a közcélú villamos hálózatunk esetleges áthelyezésére, kiváltására csak - a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény és annak végrehajtására kiadott 273/2007. (X. 19.) Korm. rendelet alapján - külön engedélyezési eljárás során, valamint külön hozzájárulásunk alapján, az építtető teljes költségviselése mellett kerülhet sor.

A tárgyi munka Társaságunk kezelésében lévő 1kV-os és 22kV-os légvezetékes és földkábeles hálózatot érint.

Kérjük a hálózat vezetőkeitől a szabványos védőtávolságot betartani. A megközelítéseknel kérjük a 2/2013.(I.22) NGM a villamosmű biztonsági övezetéről szóló "rendeletének maradéktalan betartását. A 2/2013.(I.22) NGM rendelet szerint:

6.§ (1) Föld feletti vezeték - ideértve a tartószerkezeten elhelyezett átalakító és kapcsoló berendezést is - biztonsági övezete a vezeték mindkét oldalán a szélső, nyugalomban lévő áramvezetőktől vízszintesen és a nyomvonalra merőlegesen mért függőleges síkig terjed:

1-35kV névleges feszültség között 5m, de a vezeték azon szakaszán, amely belterületre és fokozott biztonságra vonatkozó előírásoknak megtartásával létesült 2,5m.

1000V alatti névleges feszültségű, kifestültségű föld feletti csupaszvezeték esetén 1 m, szigetelt vezeték esetén 0,5 m.

Falra szerelt nagy- és kifestültségű szigetelt vezeték körül 0,5 m.

A 2/2013.(I.22) NGM rendelet szerint:

Szabadvezeték biztonsági övezetében TILOS:

- a munkavégzés a feszültség alatt álló vezetőtől bármely irányban mért 3 m-es távolságban (szerszámmal és építési anyaggal sem lehet ezen távolságon belül kerülni)

- önálló tartószerkezet, daru, állványzat létesítése

- föld depónia létesítése

- nem éghető anyagok 2 métert meghaladó tárolása (építőanyag), amelynél a mértékadó magasság a depónia- ember-mozgástér együttes mérete

Kivitelezési munka során a légvezetékek vezetőit 3m-en belül sem géppel, sem egyéb segédeszközzel, nem közelíthetik meg. Amennyiben ezt tartani nem tudják, akkor az adott vezetékek feszültségmentesítését kell kérni.

A kábelek érintettségénél kérjük az MSZ 13207 szabvány előírásainak betartását. Az érintett szakaszokon a munka megkezdése előtt szerelői felügyelő jelenlétében - a kábel pontos helyét és mélységét, kézi földmunkával meg kell határozni. A kábelek szükség szerinti védelembe helyezését, esetleges süllyesztését Társaságunknál kell megrendelni. A kivitelezés azon szakaszában mely alatt földmunkavégzés történik az érintett szakaszokon az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. részéről állandó szakfelügyelet szükséges. Kivitelezési munka a kábeleink biztonsági övezetét érintő területen (1-1m) csak kézzel, kizárólag a Szolgáltató szakfelügyelete mellett végezhető.

Szakfelügyeletet a munkavégzés idejére - annak megkezdése előtt 14 nappal - az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Szekszárdi Üzemétől (7100 Szekszárd, Keselyűsi u 2. Fax: +36 74 505-790) kell megkérni.

Munkaterület és műszaki átadásra 8 nappal előtte az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Szekszárdi

Üzem területileg illetékes hálózat üzemeltetési területi referensét meg kell hívni.

A közműkezelői hozzájárulás érvényessége a tárgyi témában végzett Terv-és közműegyeztetési jegyzőkönyv érvényességéig terjed, másolata a kiviteli terv mellékletét képezi.

A fentiek maradéktalan betartása mellett hozzájárulunk a kivitelezési munkákhoz.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 292856743

a kérelmező számára

 E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2020.03.11.
Ügyintéző neve:	Kasler István Csaba (961373461)
Ügyintéző telefon:	+36303869983
Ügyintéző email cím:	istvan.csaba.kasler@eon-hungaria.com
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról
Kifejtés:	

Az érintett területen lévő közcélú villamos hálózatunk változatlanul hagyása mellett megadjuk hozzájárulásunkat azzal, hogy a közcélú villamos hálózatunk esetleges áthelyezésére, kiváltására csak - a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény és annak végrehajtására kiadott 273/2007. (X. 19.) Korm. rendelet alapján - külön engedélyezési eljárás során, valamint külön hozzájárulásunk alapján, az építető teljes költségviselése mellett kerülhet sor.

A tárgyi munka Társaságunk kezelésében lévő 1kV-os és 22kV-os légvezetékes és földkábeles hálózatot érint.

Kérjük a hálózat vezetékeitől a szabványos védőtávolságot betartani. A megközelítéseknél kérjük a 2/2013.(I.22) NGM a villamosmű biztonsági övezetéről szóló " rendeletének maradéktalan betartását. A 2/2013.(I.22) NGM rendelet szerint:

6.§ (1) Föld feletti vezeték - ideértve a tartószerkezeten elhelyezett átalakító és kapcsoló berendezést is - biztonsági övezete a vezeték mindkét oldalán a szélső, nyugalomban lévő áramvezetőktől vízszintesen és a nyomvonalra merőlegesen mért függőleges síkig terjed:

1-35kV névleges feszültségszint között 5m, de a vezeték azon szakaszán, amely belterületre és fokozott biztonságra vonatkozó előírásoknak megtartásával létesült 2,5m.

1000V alatti névleges feszültségű, kiefeszültségű föld feletti csupaszvezeték esetén 1 m, szigetelt vezeték esetén 0,5 m.

Falra szerelt nagy- és kiefeszültségű szigetelt vezeték körül 0,5 m.

A 2/2013.(I.22) NGM rendelet szerint:

Szabadvezeték biztonsági övezetében TILOS:

•a munkavégzés a feszültség alatt álló vezetőtől bármely irányban mért 3 m-es távolságban (szerszámmal és építési anyaggal sem lehet ezen távolságon belül kerülni)

•önálló tartószerkezet, daru, állványzat létesítése

•föld depónia létesítése

•nem éghető anyagok 2 métert meghaladó tárolása (építőanyag), amelynél a mértékadó magasság a depónia- ember-mozgástér együttes mérete

Kivitelezési munka során a légvezetékek vezetőit 3m-en belül sem géppel, sem egyéb segédeszközzel, nem közelíthetik meg. Amennyiben ezt tartani nem tudják, akkor az adott vezetékek feszültségmentesítését kell kérni.

A kábelek érintettségénél kérjük az MSZ 13207 szabvány előírásainak betartását. Az érintett szakaszokon a munka megkezdése előtt szerelői felügyelő jelenlétében - a kábel pontos helyét és mélységét, kézi földmunkával meg kell határozni. A kábelek szükség szerinti védelembe helyezését, esetleges süllyesztését Társaságunknál kell megrendelni. A kivitelezés azon szakaszában mely alatt földmunkavégzés történik az érintett szakaszokon az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati ZRt. részéről állandó szakfelügyelet szükséges. Kivitelezési munka a kábeleink biztonsági övezetét érintő területen (1-1m) csak kézzel, kizárólag a Szolgáltató szakfelügyelete mellett végezhető.

Szakfelügyeletet a munkavégzés idejére - annak megkezdése előtt 14 nappal - az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati ZRt. Szekszárdi Üzemétől (7100 Szekszárd, Keselyüsi u 2. Fax: +36 74 505-790) kell megkérni.

Munkaterület és műszaki átadásra 8 nappal előtte az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.

Szekszárdi Üzem területileg illetékes hálózat üzemeltetési területi referensét meg kell hívni.
A közműkezelői hozzájárulás érvényessége a tárgyi témában végzett Terv-és közműegyeztetési jegyzőkönyv érvényességéig terjed, másolata a kiviteli terv mellékletét képezi.
A fentiek maradéktalan betartása mellett hozzájárulunk a kivitelezési munkákhoz
Nincs kiegészítés.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Nincs rögzített adat.

ÜZEMELTETŐ NEVE:

E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett: Igen
Rögzítés dátuma: 2020.02.04.
Ügyintéző neve: Bálványossy Zoltán Ottó (661647635)
Ügyintéző telefon: 36303481851
Ügyintéző email cím: zoltan.balvanyossy@eon-hungaria.com
Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2020.02.04.
Ügyintéző neve: Csizmazia Ferenc (482147318)
Ügyintéző telefon: +36302374075
Ügyintéző email cím: ferenc.csizmazia@eon-hungaria.com
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról
Kifejtés:

Gáz egyetértési nyilatkozat mellékletben csatolva. Kérnénk a gáz egyetértési nyilatkozatban leírtak maradéktalan betartását és a munkát végző kivitelezővel a betartatását.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2020.03.12.
Ügyintéző neve: Csizmazia Ferenc (482147318)
Ügyintéző telefon: +36302374075
Ügyintéző email cím: ferenc.csizmazia@eon-hungaria.com
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

Gáz egyetértési nyilatkozat mellékletben csatolva. Kérnénk a gáz egyetértési nyilatkozatban leírtak maradéktalan betartását és a munkát végző kivitelezővel a betartatását.

Nincs kiegészítés.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító: 1847519
Fájlnév: 292856743 Szekszárd SZMJV Ivóvízhálózat
rekonstrukció gáz egyetértési nyilatkozat.pdf
Típus: Dokumentum
Rögzítés időpontja: 2020.02.04.
Rögzítő neve: Csizmazia Ferenc (482147318)

ÜZEMELTETŐ NEVE:

Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan
Működő Részvénytársaság

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett: Igen
Rögzítés dátuma: 2020.02.03.
Ügyintéző neve: Lakó Norbert (887767610)
Ügyintéző telefon: +36304440057
Ügyintéző email cím: lako.norbert2@ext.telekom.hu

Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

/ HIÁNYPÓTLÁS KÉRÉS

Rögzítés dátuma: 2020.02.03.
Ügyintéző neve: Lakó Norbert (887767610)
Ügyintéző telefon: +36304440057
Ügyintéző email cím: lako.norbert2@ext.telekom.hu
Típus: hiánypótlást kér
Kifejtés:

A terven nincs megkülönböztetve a Magyar Telekom Nyrt. földfeletti és földalatti hálózatának nyomvonala más szolgáltatóktól (H-3-as részletes helyszínrajzon 422/6-os hrsz-tól 417-es hrsz-ig Invitech kábel van), ennek javításával szükséges a rajz visszatöltése. Alépítményre :pl—MTa, földkábelre: pl:— MTK —Légkábelre pl: —MTI— jelmagyarázat szerint. Tekintettel arra, hogy most már egy-egy területen több távközlési szolgáltató is jelen van, egyeztetés szempontjából ez a fajta megkülönböztetés fontos. Az adatszolgáltatás az E-közműből lekérhető

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2020.03.23.
Ügyintéző neve: Tallián Tamás Valér (934229148)
Ügyintéző telefon: +36304772728
Ügyintéző email cím: tallian.tamas@telekom.hu
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A tervezett munkák érintik a meglévő földalatti/földfeletti távközlési hálózatunkat. A kivitelezés csak a Magyar Telekom szakfelügyelete mellett, az érintett távközlési nyomvonalak kitűzését követően végezhető.

A tervezést és kivitelezést a csatolt közműkezelői nyilatkozatban foglalt műszaki előírások, szabványok figyelembevételével kell végezni.

Nincs kiegészítés.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.



/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító: 1936693
Fájlnév: 292856743_MT_kk.pdf
Típus: Dokumentum
Rögzítés időpontja: 2020.03.23.
Rögzítő neve: Tallián Tamás Valér (934229148)

ÜZEMELTETŐ NEVE: Szekszárdi Távhőszolgáltató Nonprofit Kft.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett: Nem
Rögzítés dátuma: 2020.02.04.
Ügyintéző neve: Bács Gábor (990176879)
Ügyintéző telefon: 06202476678
Ügyintéző email cím: bacs.gabor@szektavho.hu
Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

ÜZEMELTETŐ NEVE: Szekszárd MJV Önkormányzata

/ HATÓSÁGI ÜGYINTÉZÉS ALATT

Átadás időpontja: 2020.02.12.
Határidőre nem adott meg érintettség választ.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett: Igen
Rögzítés dátuma: 2020.02.19.
Ügyintéző neve: Kovács Szilveszter Péter (675181945)
Ügyintéző telefon: 74504127
Ügyintéző email cím: kovacs.szilveszter@szekszard.hu
Kifejtés:

Nincs kiegészítés.

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2020.03.06.
Ügyintéző neve: Kovács Szilveszter Péter (675181945)
Ügyintéző telefon: 74504127
Ügyintéző email cím: kovacs.szilveszter@szekszard.hu
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli megadásáról

Kifejtés:

Feltétel nélkül hozzájárulok a(z) 292856743 azonosítószámon benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ HATÓSÁGI ÜGYINTÉZÉS ALATT

Átadás időpontja: 2020.03.18.

A hiánypótlás benyújtását követően határidőre nem adott meg nyilatkozatot.

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2020.03.23.
Ügyintéző neve: Kovács Szilveszter Péter (675181945)
Ügyintéző telefon: 74504127
Ügyintéző email cím: kovacs.szilveszter@szekszard.hu
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli megadásáról

Kifejtés:

Feltétel nélkül hozzájárulok a(z) 292856743 azonosítószámon benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához.

Nincs kiegészítés.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Nincs rögzített adat.

Kaveccki Terv Mérnök Iroda Kft

Budapest
Bajnok u. 27 I.em./16ajtó
1063

Szekszárd, 2020. február 04.

Tárgy: Egyetértési nyilatkozat

Tisztelt Cím!

A **292856743** számú közmű egyeztetési jegyzőkönyv alapján a **Szekszárd Megyei Jogú Város Ivóvízhálózat rekonstrukció** témában benyújtott engedélyezési terveit megvizsgáltuk és az alábbi észrevételeket tesszük:

Vizsgálatra benyújtott dokumentumok: **Szekszárd Megyei Jogú Város Ivóvízhálózat rekonstrukció** (részletes helyszínrajz műszaki leírás) közműegyeztetési jegyzőkönyv.

A tervezett vízvezeték építés az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati ZRt. (továbbiakban elosztói engedélyes) üzemeltetésében lévő 3,0 bar nyomású gázelosztó vezeték biztonsági övezetét érinti, nyomvonalában keresztezi. A gázelosztó vezeték biztonsági övezetének kiterjedése a vezeték nyomvonalától 4-4 m, ezen belül a **gépi földmunka tilalmi övezete a gázelosztó vezeték szélső alkotóitól számított 1-1 méter széles sáv.**

A benyújtott engedélyezési tervdokumentáció alapján a lent felsorolt feltételek teljesítése mellett a gázelosztó vezeték keresztezéséhez, megközelítéséhez az egyetértési hozzájárulásunkat megadjuk.

1. Érintett gázelosztó vezeték nyomvonalának kijelölésére vonatkozó feltételek:

- Az építési tevékenység kivitelezője az építési tevékenység megkezdése előtt kítűzetti geodétával a keresztezett, megközelített gázelosztó vezeték nyomvonalának, valamint a gépi földmunkavégzés tilalmi övezetét.
- A geodéta legkésőbb az építési tevékenység megkezdéséig az elosztói engedélyes szakági nyilvántartás adatai alapján kítűzi az érintett gázelosztó vezeték nyomvonalát, valamint a gépi földmunkavégzés tilalmi övezetét az elosztói engedélyes szakfelügyelete jelenlétében.

A kijelölés kapcsán felmerült költségek (geodéziai költségek, üzemeltetői szakmai felügyelet költségei) az építési tevékenység kivitelezőjét terhelik.



T:+36302374075

F:+3674505790



E.ON Dél-dunántúli
Gázhálózati Zrt.
7100 Szekszárd Keselyűsi út 2.



www.eon.hu
ügyintéző: Csizmazia Ferenc
ferenc.csizmazia@eon-
hungaria.com

Management:
Somodi Gábor
Haraszti Judit
Nagy Géza
Németh Imre

székhely:
7626 Pécs,
Búza tér 8/a.
Pécsi Törvényszék
Cégbírósága
Cg 02-10-060071

Az építési tevékenység kivitelezője köteles gondoskodni a nyomvonal és a tilalmi övezet megjelölésének fenntartásáról.

2. A gázelosztó vezeték keresztezésének/megközelítésének kivitelezésére vonatkozó feltételek:

- Keresztezés esetén a keresztezett gázelosztó vezetéket a keresztezés kivitelezésének megkezdése előtt az elosztói engedélyes üzemeltetői szakmai felügyelete mellett a kivitelezőnek fel kell tární.
A keresztezés kivitelezését csak a keresztezett gázelosztó vezeték feltárását követően lehet elkezdni!
- Megközelítés esetén a gépi földmunka tilalmi övezetén belül megközelített gázelosztó vezetéket az elosztói engedélyes üzemeltetői szakmai felügyelete mellett, az általa meghatározott pontokon a kivitelezőnek fel kell tární.
A megközelítés kivitelezését csak a megközelített gázelosztó vezeték feltárását követően lehet elkezdni!

A keresztezés, megközelítés kivitelezését követően a feltárt gázelosztó vezeték földdel történő betakarása csak elosztói engedélyes hozzájárulásával, illetve üzemeltetői szakmai felügyelete mellett végezhető!

A gázelosztó vezeték feltárásához, földdel történő takarásához szükséges üzemeltetői szakmai felügyelet költségei az építési tevékenység kivitelezőjét terhelik.

Az építési tevékenység kivitelezőjének:

- **a keresztezett, megközelített gázelosztó vezeték nyomvonalának, valamint a gépi földmunkavégzés tilalmi övezetének kijelölését az építési tevékenység megkezdése előtt 15 nappal,**
- **a megközelített, keresztezett gázelosztó vezeték feltárásához, takarásához szükséges üzemeltetői szakmai felügyelet biztosítását a keresztezés, megközelítés kivitelezésének megkezdése előtt 8 nappal,**

írásban az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati ZRt.-nél kell megrendelnie.

Cím: E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. Szekszárdi üzem
7100 Szekszárd, Keselyűsi u. 2.
Területgazda: Csizmazia Ferenc
Telefon: +36-30/237-4075 Fax: 74/505-790
E-mail: ferenc.csizmazia@eon-hungaria.com
Üzemzavar/rongálás esetén telefon: +36-80/42-42-42 vagy +36-80/301-301

3. A tervezet kivitelezés építése során betartandó további feltételek:

- Munkaterület átadásról munkakezdésről kérünk értesítést

- Munkakezdés feltétele a védőövezeten belüli munkavégzés ütemezésének átadása.
- **A szakfelügyeletet 8 nappal előbb írásban meg kell rendelni, pontos terület és időpontra vonatkozóan minden olyan helyszínrre, ahol a kijelölt védőövezeten belül munkavégzés történik.**
- **Gázvezetékek védőövezetében szakfelügyeletet munkanapokon 8-15 óra között tudunk biztosítani, ettől eltérő időpontra külön egyeztetés alapján.**
- A munkavégzésből eredő gázvezetékek rongálás költségeit az elosztói engedélyes a fővállalkozónak leszámllazza és jelenti a területileg illetékes bányakapitányságnak.
- Minden nyomvonalváltozást, amely érinti a gázvezetékek védőövezetét, nyomvonalát egyeztetni kell a területgazdával.
- Amennyiben a kivitelező a kitzzés pontoktól eltérő nyomvonalat észlel, értesíti az elosztói engedélyest.
- Az előre megkutatott és szabadon lévő gázvezetéket mechanikai védelem alá kell helyezni végleges betakarásig.
- A kiadott egyetértési nyilatkozatot meg kell ismertetni a helyszíni vezetővel, és gépkezelőivel.
- A kivitelezés során érintett gázvezetékekhez tartozó műtárgyakat (pl.: csapszekrények, nyomvonaljelző zászlók stb.) eredeti állapotnak megfelelően kell helyre állítani.

A benyújtott dokumentáció alapján az építendő vízvezetékek a PE anyagú gázvezetékeket keresztezi, megközelíti.

Az üzemelő gázvezetékek keresztezésekor a két vezeték alsó és felső palást felülete között legalább 0,2 méteres távolságot kell biztosítani, párhuzamos megközelítésnél a legkisebb védőtávolság 0,7 méter, 30 foknál kisebb szögben a gázvezetéket keresztezni tilos, amit minden esetben tartani kell. Irányított fúrás csak szakfelügyelet jelenlétében feltárt gázvezetékek mellett lehetséges a gázfelőli oldalról indítva a fúrást. Az épített tolózárnak szélő alkotója és a gázvezetékek között minimum védőtávolság 1méter.

Kivitelezés során kérjük az alábbiak figyelembe vételét:

- 80/2005 (X.11.) GKM rendelet IV. fejezete szerinti védőtávolságok betartandóak!
- a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII-as törvény végrehajtására kiadott és az 559/2013 (XII.31.) Kormányrendelettel módosított 203/1998 (XII.19.) Kormányrendelet 19/A § szerinti tilalmak és korlátozások „a gázvezetékek biztonsági övezetén belüli munkavégzésről” betartandóak!

- Gépi földmunkát a gázelosztó vezeték feltárásához szükséges szilárd burkolatú út felbontása kivételével, a létesítmény szélső alkotóitól számított 1-1 méteres övezeten belül végezni TILOS!
- A vonatkozó előírások be nem tartásából eredő elosztói engedélyes tulajdonban lévő létesítményrongálásért és gázenergia-bevétel kiesésért a Beruházó és a Kivitelező egyetemlegesen erkölcsileg és anyagilag is felelős.
- Amennyiben a Beruházó és Kivitelező az előírt szakmai felügyeletet nem rendeli meg, és a gázelosztó/célvezeték hálózatot megrongálja, úgy azt szándékos rongálásnak-minősül, és feljelentési jogunkkal élünk.
- A szakmai felügyelet jelenlétében okozott kivitelezési károk is megtérítendő, de nem minősülnek szándékos rongálásnak.
-

Az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. Szekszárd üzem felhívja a tervező figyelmét arra, hogy jelen egyetértési nyilatkozat másolata, valamint a kapcsolódó megközelítési/keresztezési terv képezze részét a kiviteli tervdokumentációnak.

Nyilatkozunk továbbá, hogy a keresztező, megközelítő létesítmény műszaki átadás-átvételi eljárásához csak abban az esetben járulunk hozzá, amennyiben jelen egyetértési nyilatkozat előírásait a kivitelezés során maradéktalanul betartották.

Nyilatkozatunk a tervdokumentáció megváltozásáig vagy a keltezésétől számított 1 évig érvényes. A csatolt tervtől eltérő nyomvonal, illetve eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén új engedélyezési eljárást kell indítani.

Üdvözlettel:

E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.



Hálózat Technológia Igazgatóság
Területi szolgáltatások ágazat
Passzív hálózat üzemeltetési osztály Nyugat-Magyarország
Cím: 7632 Pécs, Aidinger János u. 45. Postacím: 7601 Pécs, Pf. 256
Telefon: (72) 519-641

Kaveccki Terv Mérnök Iroda Kft.
Budapest,
Bajnok utca 27.
1063

Ügyiratszám: 423315-88247346/2020.
Ügyintéző: Tallian Tamás
Telefon: 72/519-641
E-mail cím: tallian.tamas@telekom.hu
Melléklet:

KÖZMŰKEZELŐI NYILATKOZAT

Tárgy: Szekszárd, ivóvíz hálózat rekonstrukció. Vízügyi létesítési engedélyezési terv.

Tisztelt Címzett!

A tervezett témában igazgatóságunkhoz benyújtott

Szekszárd, ivóvíz hálózat rekonstrukció. Vízügyi létesítési engedélyezési terv.

megnevezésű, (KT-2019/T-17.) terveit megkaptuk. Megállapítottuk, hogy
a tervezett létesítmény keresztezi és megközelíti a meglévő földalatti, földfeletti távközlési hálózatunkat.

A közműegyeztetési jegyzőkönyvben és az alábbiakban leírt létesítési feltételeink betartása mellett tárgyi létesítmény csatolt terv szerinti kivitelezéséhez

közműkezelői hozzájárulásunkat megadjuk.

A tervezett létesítmény kivitelezése során az alábbi előírásaink betartását kérjük:

- Távközlési létesítmény megközelítése és keresztezése esetén a Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában lévő kábel(ek) védelméről az MSZ 7487/2,3/1980, MSZ 151-8/2002, , MSZ 13207/2000, MSZ 17200/2-4/1999, MSZ 17200/5,7/2000, MSZ 17200-6/2002, MSZ 17200-8/2003, MSZE 17200-9/2005 sz. szabványokban, 8/2012. (I. 26.) NMHH, a 4/2015(VII.15.)NMHH rendelettel módosított 14/2013.(IX.25.) NMHH rendelet, és az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvényben foglaltak szerint kell gondoskodni.
- A kivitelezés csak Magyar Telekom Nyrt. szakfelügyelete mellett végezhető, melyet a kiviteli munkák megkezdése előtt 10 nappal korábban írásban kell megrendelni a Magyar Telekom Nyrt. Hálózat

Technológiai Igazgatóság, Passzív hálózat üzemeltetési osztály Nyugat-Magyarországtól /cím:7632 Pécs, Aidinger János u. 45. Telefon:72/519-640 /e-mail:schuler.tamas@telekom.hu.

- A távközlő létesítmény feletti jelölő szalagot egy új, legkevesebb 2 m hosszú, eredetivel azonos feliratozású darabbal pótolnia kell a kivitelezőnek.
- A távközlő létesítmények nyomvonalától 2-2 méteren belül csak kézi földmunka végezhető.
- Keresztezés esetén kutatóárok óvatos kézi kiásásával kell feltárni a távközlő kábel helyét.
- Párhuzamos nyomvonalvezetés esetén – amennyiben a 2 méteres közelségen belülre kerül a nyomvonal – 25 méterenként (szükség esetén sűrűbben is) kutatóárokka l kell feltárni a Magyar Telekom Nyrt.-létesítményét.
- A feltárt létesítmények munkaidőn túli őrzéséről, vagy legkevesebb 30 cm-es ideiglenes (kis szemcseméretű) talajtakarásáról a kivitelező köteles gondoskodni.
- A nyomvonal kitérésénél a keresztezés helyét, a Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában lévő kábelek nyomvonalának töréspontjait, ill. a Magyar Telekom Nyrt. létesítményeinek helyét kell megjelölni legalább 10 méterenként feltűnő színű, a földből 50 cm-re kiálló karóval vagy egyéb geodéziai módszerrel.
- A szükséges karókat és azok leverését a kivitelezőnek kell biztosítania.
- Kutatóárok ásására nyomvonalkitérés esetén is szükség van.
- A Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában lévő földalatti létesítmény /akna, szekrény/ fedlapját kinyitni, valamint a földalatti létesítménybe lemenni tilos! Alépítményben munkát csak a Magyar Telekom Nyrt. végezhet. A szükséges kivitelezési munkát a Magyar Telekom Nyrt. Szolgáltatás üzemeltetési igazgatóság, Passzív hálózatfejlesztési és üzemeltetési osztályától kell megrendelni! /cím:7632 Pécs, Aidinger János u. 45. Telefon:72/519-750, e-mail:kajli.istvan@telekom.hu
- Munkaterület átadásra a Közműkezelői nyilatkozatot adó szervezeti egységet meg kell hívni.
- A kivitelező köteles bármely rongálást/kábelhibát azonnal jelezni a Magyar Telekom Főügyelet 1/371-4357, és zöldszámán: 06-80/23-13-13.
- A Magyar Telekom létesítményének esetleges sérüléseinek helyreállítási költségei- szakfelügyelettől függetlenül – a kivitelezőt terhelik.
- A Magyar Telekomot érintő munkaterület létesítményeire nyíltá rkos rész műszaki átadás átvételi eljárást kell meghirdetni mely eljárás on kell bemutatni a földalatti létesítményeink sérülés mentességét.
- A távközlési földkábel, és a tervezett vízvezető á rkok csatornák párhuzamos egymás mellett haladása esetén minimálisan 1,0 m védőtávolság betartását kérjük.
- A távközlési oszlopok 1-1 m-es körzetében földmunka / árok és munkagödör nyitás céljából / nem végezhető.
- A távközlési földkábelek alul keresztezése estén a keresztezési pontokon földkábelünket hasított védőcsöves védelemmel kell ellátni.
- A vízvezető á rkok, csatornák nyomvonala a Magyar Telekom Nyrt. tulajdonú kábel (alépítmény) fölé/alá, párhuzamosan nem kerülhet, csak keresztezheti azt.
- A Magyar Telekom Nyrt. tulajdonú alépítmény aknák, és szekrények oldalfalainak áttörés, a szekrények aknák belterének igénybevétele csőátvezetések céljából tilos.
- A Magyar Telekom Nyrt. aknák gallérjai felett csövek nem helyezhetők el.
- A kivitelezés során biztosítani kell az érintett kábel, illetve alépítmény nyomvonalunk feletti takaróréteg eredeti vastagságát.
- A tervezett vízvezetékek nyomvonalát úgy kell kijelölni, hogy a Magyar Telekom Nyrt. tulajdonú távközlési csőbá lvány, nagyelosztó szekrény, oszlop a kivitelezést ne akadályozza.
- A tervezett vízvezeték építése során a Magyar Telekom Nyrt. tulajdonú szekrény, alépítmény fedlap elburkolása tilos.
- Amennyiben a Telekom tulajdonú alépítményhálózat védőcsövei (kábelei), a tervezett árok fenéksík szintjéhez mért távolsága 0,5 m-nél kisebb, akkor a csőhálózat (kábelhálózat) süllyesztése szükséges.

Amennyiben a fenti követelmények nem biztosíthatók, vagy a tervezett létesítmény beruházója meg kívánja szüntetni a földalatti, földfeletti Telekom tulajdonú létesítményeket, akkor azok áthelyezését a Magyar Telekom Nyrt. Szolgáltatás üzemeltetési igazgatóság, Passzív hálózatfejlesztési és üzemeltetési osztályától kell megrendelni! /cím: 7632 Pécs, Aidinger János u 45. Telefon: 72/519-750, e-mail: kajli.istvan@telekom.hu

Felhívjuk a tervező és a kivitelező figyelmét arra, hogy a fent említett szabványban előírt esetekben az érintett távközlési létesítmény védelméről gondoskodni kell.

Fenti előírásokkal kapcsolatosan információt a Magyar Telekom Nyrt. Szolgáltatás üzemeltetési igazgatóság, Passzív hálózatfejlesztési és üzemeltetési osztálya ad/cím: 7632 Pécs, Aidinger János u. 45. Telefon: 72/519-641/e-mail: tallian.tamas@telekom.hu

Záradék: A közműkezelői nyilatkozat érvényessége: 2021.03.12.

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

Pécs, 2020.03.23.

A közműkezelői nyilatkozat aláírás és bélyegző nélkül érvényes.

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szekszárdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály
Szekszárd 7100 Széchenyi u. 54-58.

Oldal: 1/2

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám: 30005/1041/2020

2020.01.13

SZEKSZÁRD

Szektor : 5

Belterület 765 helyrajzi szám

7100 SZEKSZÁRD Mérey utca 765 HRSZ "felülvizsgálat alatt"
I. RÉSZ

Földrészlet területe változás előtt: 8427 (m2) törzsi határozat: 33611/2007.02.26
1. Az ingatlan adatai:
alrészlet adatak terület kat.t.jöv. alrészlet adatak
művelési ág/kivett megnevezés/ min.o ha m2 k.Fill. k.ter. kat.jöv.
ha m2 k.Fill.

Kivett közterület

8437 (0,00)

2. bejegyző határozat: 3260/1961.01.01
16 számú tulajdoni lap.3. bejegyző határozat: 33611/2007.02.26
Alrészlet és területváltozás digitális térképátalakítás során

II. RÉSZ

2. tulajdoni hányzd: 1/1
bejegyző határozat, érkezési idő: 41053/1990.12.18
jogcím: átszállás
jogállás: tulajdonos
név: SZEKSZÁRD MEGYEI JESÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
cím: 7100 SZEKSZÁRD Béla király tér 8.
törzsszám: 15733562

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 45380/1984.07.27

Önálló szöveges bejegyzés az I/1 alatti ingatlanra kimajátítási eljárás a Szekszárdi
Önkormányzat javára bejegyzve.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 9293/1984.12.28

Önálló szöveges bejegyzés az I/1 alatti ingatlan területébe beolvadt 40 m2 az 1480/2 hrz-s
ingatlan területéből.

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 34458/1988.05.25

Önálló szöveges bejegyzés az I/1 alatti ingatlan területébe beolvadt 15 m2

4. bejegyző határozat, érkezési idő: 38359/1988.10.30

Önálló szöveges bejegyzés az I/1 alatti ingatlan területébe beolvadt 103 m2.

Folytatás a következő lapon

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szekszárdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály
Szekszárd 7100 Széchenyi u. 54-58.

Oldal: 2/2

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám:30005/1041/2020

2020.01.13

SZEKSZÁRD

Szektor : 5

Belterület 765 helyrajzi szám

Folytatás az előző lapról
III. RÉSZ

5. bejegyző határozat, érkezési idő: 36610/3/2012.06.25
Vezeték jog
351 m²-re (E-179/2011).
jogosult:
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszáma: 10732614
cím : 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

6. bejegyző határozat, érkezési idő: 30899/2/2013.01.25
Vezeték jog
901 m²-re (E-127/2012).
jogosult:
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszáma: 10732614
cím : 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

Ez a tulajdoni lap közérdekű bejelentés, javaslat, vagy panasz elbírálása céljából
került kiadásra. Másra nem használható.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Székesvári Járási Hivatal Földhivatali Osztály
Székeszárd 7100 Széchenyi u. 54-58.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Mégrendelés szám: 30005/1043/2020

2020.01.13

SZEKSZÁRD

Szektor : 53

Belterület 1495 helyrajzi szám

7100 SZEKSZÁRD Babits Mikály utca 1495 HRSZ. "felülvizsgálat alatt"
I.RÉSZ

Földrészlet területe változás-előtt: 2521 (m2) tör. határozat: 33611/2007.02.26
1. Az ingatlan adatai:
alrészlet adatak terület kat.t.jöv. alrészlet adatak
művelési ág/kivett megnevezés/ min.e ha m2 k.fill. ter. kat.jöv.
m2 k.fill.

Kivett közterület

0 2463 0130

2. bejegyző határozat: 3260/1961.01.01
16 számú tulajdoni lap.

3. bejegyző határozat: 33611/2007.02.26
Alrészlet és területváltás digitális térképátalakítás folytán.

II.RÉSZ

2. tulajdoni hányad: 1/1
bejegyző határozat, érkezési idő: 41053/1990.12.18
jogcím: átvétel
jogállás: tulajdonos
név: SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
cím: 7100 SZEKSZÁRD Béla király tér 8.
törzsszám: 15733562

III.RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 36610/3/2012.06.25
Vezetékjog
422 m²-re (E-179/2011).
jogosult:
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614
cím : 7626 PÉCS Bóza tér 8/A.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 30699/2/2013.01.25
Vezetékjog
597 m²-re (E-127/2012).
jogosult:
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614
cím : 7626 PÉCS Bóza tér 8/A.

Ez a tulajdoni lap közérdekű bejelentés, javaslat, vagy panasz elbírálása céljából
került kiadásra. Másra nem használható.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szécsárdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály
Szécsárd 7100 Széchenyi u. 54-56.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám: 30005/1045/2020

2020.01.13

SZÉKSZÁRD

Szektor : 53

Belterület 403 helyrajzi szám

7100 SZÉKSZÁRD Kadarka utca 403 HRSZ. "felülvizsgálat alatt"
I RÉSZ

Földrészlet területe változás előtt 4335 (m2) tör.6 határozat: 33611/2007.02.26

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

növelési ág/kivett megnevezés/

min.o

terület kat.t.jöv. alrészlet adatok

ha m2 k.Fiill.

ter. kat.jöv

á m2 k.Fiill

. Kivett közterület

0

4297

0,00

2. bejegyző határozat: 3260/1961.01.01
16 számú tulajdoni lap.

3. bejegyző határozat: 33611/2007.02.26
Alrészlet és területváltozás digitális térképátalakítás folytán.

II. RÉSZ

2. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 41053/1990.12.18

jogcím: átszállás

jogállás: tulajdonos

név: SZÉKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

cím: 7100 SZÉKSZÁRD Béla király tér 8.

törzsszám: 15733562

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 36604/2/2002.06.25

Vezetéktulajdon

91 m2-re (E-186/2011. számú változási vázrajz).

jogosult:

név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614

cím : 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 40999/2/2013.01.25

Vezetéktulajdon

527 m2-re (E-127/2012).

jogosult:

név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614

cím : 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

Ez a tulajdoni lap közérdekű bejelentés, javaslat, vagy panasz elbírálása céljából
került kiadásra. Mára nem használható.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szekszárdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály
Szekszárd 7100 Sáfarchézy u. 54-58.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám: 30005/1046/2020

2020.01.13

SEKESZÁRD

Szektor : 53

Belterület 408 helyrajzi szám

I. RÉSZ

Földrészlet területe változása előtt:	2176 (m2) tör16 határozat: 33611/2007.02.26	terület	kat.t.jöv.	ajánlati adatok
1. Az ingatlan adatai:	min.o	ha m2	k.Fill.	ter. kat.jöv
alrészlet adatak				ha m2 k.Fill
művelési ág/kivett megnevezés/				
Kivett között	0	2093	0k.	

2. bejegyző határozat: 3260/1961.01.01
16 számú tulajdoni lap.

3. bejegyző határozat: 33611/2007.02.26
Alrészlet és területváltozás digitális térképátalakítás folytán.

II. RÉSZ

2. tulajdoni hányad: 1/2
bejegyző határozat, érkezési idő: 41053/1990.12.18
jogcím: átzállás
jogállás: tulajdonos
név: SEKESZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
cím: 7100 SEKESZÁRD Béla király tér 8.
törzsszám: 15733562

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 36604/2/2012.06.25
VezetékJog
94 m²-re (E-186/2011. számú változási vázrajz).
jogosult:
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614
cím : 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 40399/3/2011.01.25
VezetékJog
188 m²-re (E-127/2012).
jogosult:
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614
cím : 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

En a tulajdoni lap közérdekű bejelentés, javaslat, vagy panasz elbírálása céljából került kiadásra. Másra nem használható!

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szekszárdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály
Szekszárd 7100 Sáfarczyka u. 54-58.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám: 30005/1047/2020

2020.01.13

Szektor : 33

SZEKSZÁRD

Belterület 409 helyrajzi szám

7100 SZEKSZÁRD Elő-hegy utca 409 HRBZ. "felülvizsgálat alatt"

I. RÉSZ

Földrészlet területe változás előtt: 4737 (m2) tör. határozat: 33611/2007.02.26

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatai

művelési ág/kivett megnevezés/

min.e

terület

ha m2

kat.t.jöv.

k.Eiill.

alrészlet adatai

ter. kat.jöv.

ha m2 k.Eiill.

Kivett körterület

0

4435

0,00

2. bejegyző határozat: 3260/1961.01.01.
16 számú tulajdoni lap.3. bejegyző határozat: 33611/2007.02.26
Alrészlet és területváltozás digitális térképátalakítás folytán.

II. RÉSZ

2. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 41053/1990.12.18

jegycin: Átszállás

jegállás: tulajdonos

név: SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

cím: 7100 SZEKSZÁRD Béla király tér 8.

törzsszám: 15733562

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 36604/2/2012.06.25

Vezetékjog

54 m2-re (E-186/2011. számú változási vázrajz).

jogosult:

név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614

cím: 7626 PECS Bóza tér 8/A.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 30899/2/2013.01.25

Vezetékjog

1237 m2-re (E-127/2012).

jogosult:

név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614

cím: 7626 PECS Bóza tér 8/A.

Ez a tulajdoni lap közérdekű bejelentés, javaslat, vagy panasz elbírálása céljából került kiadásra. Másra nem használható.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Székesvári Járási Hivatal Földhivatali Osztály
Székesvárd 7100 Széchenyi u. 54-58.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Mégrendelési szám: 30005/1048/2020

2020.01.13

SZEKSZÁRD

Szektor : 53

Balterület 618 helyrajzi szám

7100 SZEKSZÁRD Akácfa utca 618 HRSZ "Földfelvizsgálat alatt"

I. RÉSZ

Földrészlet területe változás előtt: 789 (m2) törzsi határozat: 33611/2007.02.

1. Az ingatlan adatai:

Alrészlet adatak mővelési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat. t. jöv. k. fill.	osztály adatak ter. kat. jöv. ha m2 k. fill.
. Kivett közterület	0	787	0/30	

2. bejegyző határozat: 3260/1961.01.01
16 számú tulajdoni lap.

3. bejegyző határozat: 33611/2007.02.26
Alrészlet és területváltozás digitális térképátalakítás folytán.

II. RÉSZ

2. tulajdoni hányad: 1/1
bejegyző határozat, érkezési idő: 41053/1990.12.18
jogcím: Átszállás
jogállás: tulajdonos
név: SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
cím: 7100 SZEKSZÁRD Béla király tér 8.
törzsszám: 15733562

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 30899/2/2013.01.25
VezetékJog
151 m2-ra (E-127/2012).
jogosult:
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI TÁRSASÁG MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614
cím: 7626 PÉCS Búza tér 9/A.

Ez a tulajdoni lap közértesítő jellegű, javaslat, vagy panasz elbírálása céljából
került kiadásra. Másra nem használható.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szekszárdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály
Szekszárd 7100 Széchenyi u. 54-58.

Oldal: 1/2

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám:30005/1050/2020

2020.01.13

SZEKSZÁRD

Szektor :

Beltérület 624/12 helyrajzi szám

I. RÉSZ

Földrészlet területe változás előtt:	2847 (m2) törli határozat:33611/2007.02.26				
1. Az ingatlan adatai:	terület	kat.t.jöv.	alcsatló	adatok	
alrészlet adatai	ha m2	k.fíll.	per.	kat.jöv	
művelési ág/kivett megnevezés/	m.n.o	ha m2	k.fíll.	per.	kat.jöv
			ha m2	k.fíll	
Kivett külterület	0	2874			

1. bejegyző határozat: 33611/2007.02.26
Alrészlet és területváltozás digitális térképátalakítás folytán.

II. RÉSZ

1. tulajdoni hányad: 1/1
bejegyző határozat, érkezési idő: 41053/1990.12.19
jogcím: átzállás
jogállás: tulajdonos
név: SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
cím: 7100 SZEKSZÁRD Béla király tér 8.
törzsszám: 15733562

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 37029/1990.05.04
Önálló szöveges bejegyzés az I/1 alatti ingatlan átjegyzése a 624/10 hrsz-ból/megszűnés/
2. bejegyző határozat, érkezési idő: 36613/2012.06.25
Vezetékjog
26 m2-re (E-179/2011).
jogosult:
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614
cím: 7626 PÉCS Búza tér 8/A.
3. bejegyző határozat, érkezési idő: 30293/2/2013/2012.12.18
Vezetékjog
11 m2-re (E-92/2012).
jogosult:
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614
cím: 7626 PÉCS Búza tér 8/A.
4. bejegyző határozat, érkezési idő: 30899/2/2013.01.25
Vezetékjog
469 m2-re (E-127/2012).
jogosult:
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614
cím: 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

Folytatás a következő lapon

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Székszárdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály
Székszárd 7100 Sáfarczyai u. 54-58.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Töltes márodal

Megrendelés szám: 30005/1040/2020

2020.01.13

SZÉKSZÁRD

Szektor : 53

Balterület 886/2 helyrajzi szám

I RÉSZ

Földrészlet területe változás előtt:	1193 (m2) törz. határozat: 46905/1997.11.18				
Földrészlet területe változás előtt:	1241 (m2) törz. határozat: 33611/2007.02.26				
1. Az ingatlan adatai: alrészlet adatok művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	alomszály adatok par. kat.jöv. ha m2 k.fill	
. Kivett között	0	1366	0000		

2. bejegyző határozat: 3260/1961.01.01
16 számú tulajdoni lap.

3. bejegyző határozat: 33611/2007.02.26
Alrészlet és területváltozás digitális térképátalakítás felvétel

II RÉSZ

2. tulajdoni hányad: 1/1
bejegyző határozat, érkezési idő: 41053/1990.12.18
jogcím: átvezetés
jogállás: tulajdonos
név: SZÉKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
cím: 7100 SZÉKSZÁRD Béla király tér 8.
törzsszám: 15733562

III RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 30073/1992.01.07

Önálló szöveges bejegyzés a 886 hrsz-ú ingatlan megosztva 886/1 és 886/2 hrsz-okra.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 33945/1997.11.18

Önálló szöveges bejegyzés az I/1. glebeji terület 48 m²-el nő a 887. hrsz-ból. (E-111/97.)

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 30899/2/2013.01.25

Vezetékjog

155 m²-re (E-127/2012)

jogosult:

név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMSZÁLLÍTÁSI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614
cím: 7626 PÉCS Béla tér 8/A.

Ez a tulajdoni lap közérdekű bejelentés, javaslat, vagy panasz elbírálása céljából került kiadásra. Mára nem használható.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szekszárdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály
Szekszárd 7100 Sácshenyi u. 54-58.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám: 30005/1153/2020

2020.01.14

SZEKSZÁRD

Szektor : 53

Beltérület 1157 helyrajzi szám

7100 SZEKSZÁRD Bocskai utca 1157 HRSZ. "felülvizsgálat alatt"

I RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatai művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	aloksz. adatok kat.jöv. na m2 k.fill
Kivett közterület	0	1.4405	0.00	

2. bejegyző határozat: 3260/1961.01.01
16 számú tulajdoni lap.3. bejegyző határozat: 33611/2007.02.26
Alrészlet és területváltozás digitális térképátalakítás folytán.

II RÉSZ

2. tulajdoni hányad: 1/1
bejegyző határozat, érkezési idő: 41053/1990.12.18
jogcím: átszállás
jogállás: tulajdonos
név: SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
cím: 7100 SZEKSZÁRD Béla király tér 8.
törzsszám: 15733562

III RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 46905/1997.11.18.
Ónálló szöveges bejegyzés az I/1. alatti terület 1,56 m2-el nő a 887 hrsz-ból. (E-111/97.)

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 35356/2011.06.06
Vezetékjog
128 m2.
jogosult:
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614
cím: 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 30899/2/2013.01.25
Vezetékjog
2165 m2-re (E-127/2012).
jogosult:
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614
cím: 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

Ez a tulajdoni lap közérdekű bejelentés, javaslat, vagy panasz elbírálása céljából
került kiadásra. Másra nem használható.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szekszárdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály
Szekszárd 7100 Széchenyi u. 54-58.

Oldal: 1/2

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám:30005/1154/2020

2020.01.14

SZEKSZÁRD

Szektor :

Beltérület 1787 helyrajzi szám

7100 SZEKSZÁRD Béla király tér: "Földfővizsgálat alatt"

IRÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/

m.n.o

terület

ha m2

kat.t.jöv.

k.fíll.

alrészlet adatok

kat.jöv.

ha m2 k.fíll.

Kivett közterület

0

1.3412

F.00

2. bejegyző határozat: 34605/1992.06.24

Műemlék

Régészeti jelentőségű védett terület.

3. bejegyző határozat: 7880/1970.12.24

16479 számú tulajdoni Lap.

5. bejegyző határozat: 33611/2007.02.26

Alrészlet és területváltosán digitális térképátalakítás

IRÉSZ

2. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 37223/1992.10.09

jogcím: Átadás

jogállás: tulajdonos

név: SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

cím: 7100 SZEKSZÁRD Béla király tér 8.

törzsszám: 15733562

IRÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 34605/1992.06.24

Önálló szöveges bejegyzés az I/16 alatti ingatlan átjegyezve a 16 számú tulajdoni lapról.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 37830/1993/1992.12.10

Önálló szöveges bejegyzés az I/1 alatti ingatlan területébe beolvadt 8 m² 1519/5 hrsz-ú ingatlan területéből.

5. bejegyző határozat, érkezési idő: 42673/2002.09.02

Földmérési jelek elhelyezését biztosító használati jog

jogosult:

név: TOLNA MEGYEI KORMÁNYHIVATAL törzsszám: 15789398

cím : 7100 SZEKSZÁRD August Ince utca 7.

Folytatás a következő lapon

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Székessárdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály
Székessárd 7100 Széchenyi u. 54-58.

Oldal: 2/2

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám:30005/1154/2020

2020.01.14

SZÉKESÁRD

Szektor : 4

Belterület 1787 helyrajzi szám

Folytatás az előző lapról
III. RÉSZ

6. bejegyző határozat, érkezési idő: 41872-2/2009.12.07

Vezeték jog

173m²-re.

jogosult:

név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMBÁLLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzesszám: 10732614
cím : 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

7. bejegyző határozat, érkezési idő: 36610/3/2012.06.25

Vezeték jog

289 m²-re (E-179/2011).

jogosult:

név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMBÁLLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzesszám: 10732614
cím : 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

Nem hiteles tulajdoni lap

8. bejegyző határozat, érkezési idő: 30898/2/2013.01.25

Vezeték jog

1366m²-re (E-107/2012. vázrajz).

jogosult:

név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMBÁLLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzesszám: 10732614
cím : 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

9. bejegyző határozat, érkezési idő: 36719/2019.07.31

Önálló szöveges bejegyzés a 1787/A épület beépítéséről.

Ez a tulajdoni lap közérdekű bejelentés, javaslat, vagy panasz elbírálása céljából került kiadásra. Másra nem felhasználható.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap



SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS

IVÓVÍZ HÁLÓZATREKONSTRUKCIÓ

KIVITELI TERVE

MŰSZAKI LEÍRÁS

2020. június 1.



Tartalomjegyzék

1.	Előzmények, általános adatok	2
1.1.	Előzmények	2
1.2.	Építendő adatai:	2
1.3.	Tervező adatai, elérhetősége	2
1.4.	Vízi közművek üzemeltetői	2
1.5.	Tervezett létesítmények	3
1.6.	Érintett területek:	4
2.	Vízelosztó hálózatrekonstrukció	5
2.1.	Meglévő állapot	5
2.1.2.	Mérey utca	7
2.1.3.	Babits utca	8
2.1.4.	Előhegy utca	9
2.1.5.	Akácfa utca	10
2.2.	Tervezett állapot	11
2.2.1.	Mérey utca	11
2.2.2.	Babits utca	14
2.2.3.	Előhegy utca	14
2.2.4.	Akácfa utca	16
3.	Általános előírások, részlettervek leírása	17
4.	Munkavégzéssel érintett termőföld terület	18
5.	A kivitelezésre vonatkozó előírások	18
5.1.	Általános biztonsági intézkedések	18
5.2.	Földmunkák	19
5.3.	Építőipari gépekre vonatkozó előírások	19
5.4.	Munkaárok	20
5.5.	A csövek kötése	20
5.6.	Csövek fektetése	20
5.7.	Nyomáspróba	20
5.8.	Fertőtlenítés	21
5.9.	Dúcolás	21
5.10.	Biztonságtechnika, munkavédelem, tűzvédelem	21
5.11.	Egyéb tűzvédelmi előírások	22
6.	Vonatkozó rendeletek, jogszabályok	22
6.1.	Törvények	22
6.2.	Kormányrendeletek	23
6.3.	Rendeletek	24



1. Előzmények, általános adatok

1.1. Előzmények

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata 2019 elején pályázott a Víziközmű Állami Rekonstrukciós Alapjából nyújtható támogatásra, a víziközmű – rendszerek műszaki állapotának javítására. A pályázat tárgya Szekszárd MJV Mérey, Babits, Előhegy, Akácfa utcák ivóvízvezeték rekonstrukciója. Jelen tervdokumentáció ezen pályázati anyag alapján, azzal összhangban készült.

A tervdokumentáció **35700/2545/2020.ált.** ügyszámon a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságon a bejelentés megtörtént, a hatóság a benyújtott tervek alapján a munkák elvégzését jóváhagyta.

1.2. Építető adatai:

Név: Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
Székhely: 7100 Szekszárd, Béla király tér 8.
Postacíme: 7101 Szekszárd, Pf.: 83..
Telefon: +36-74/504-100
Telefax: +36-74/412-719; +36-74/510-251
E-mail: postmaster@szekszard.hu

1.3. Tervező adatai, elérhetősége

Név: KaveczkiTerv Kft.
Cím: 1063 Budapest Bajnok utca 27.
Levelezési cím: 7100 Szekszárd Kerámia utca 39.
Adószám: 13958642-2-42
Tervező: Kaveczki Gergely
Kamarai szám: 17-00695
Engedélyek: **VZ-TEL** - Települési víziközmű tervezése (2021.07.13)
VZ-TER - Területi vízgazdálkodási építmények tervezése (2021.07.13)
VZ-VKG - Vízkészlet gazdálkodási építmények tervezése (2021.07.13)

1.4. Víz közművek üzemeltetői

Víz és szennyvízhálózat üzemeltetője:

A társaság neve: E.R.Ö.V. Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság
Rövidített neve: E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.
Székhelye: 7100 Szekszárd, Epreskert utca 9.
Postacíme: H-7100 Pf.: 55.
Telefon: 74/999-150



Telefax: (74) 999-150
 E-mail: ugyfelszekszard@erovzrt.hu
 Cégjegyzékszám: 17 10 001277

1.5. Tervezett létesítmények

A tervdokumentáció tartalma Szekszárd MJV Mérey, Babits, Előhegy, Akácfa utcák ivóvíz gerincvezetékeinek és az ezekhez tartozó bekötések, szerelvények és tolózár aknák rekonstrukciója, a pályázat által támogatható mértékben. Alábbi táblázatban a tervezett vezetékek legfontosabb adatait foglaltuk össze:

Tervezett ivóvíz hálózatrekonstrukció

Utca	Vezeték jele	anyaga/átmérő	érintett hrsz
Mérey	V-1-0	d(od)225/200 PE (PE100 SDR 11, pn16)	
Mérey	V-1-1	d(od)90 PE (PE100 SDR 17, pn10)	
Mérey	V-1-2	d(od)110 PE (PE100 SDR 17, pn10)	
Mérey	V-1-3	d(od)225/200 PE (PE100 SDR 11, pn16)	
Mérey	V-1-4	d(od)110 PE (PE100 SDR 17, pn10)	
Mérey	V-1-5	d(od)110 PE (PE100 SDR 17, pn10)	
Mérey	V-1-1-1	d(od)90 PE (PE100 SDR 17, pn10)	1157; 886/2; 765; 2124/2
Babits	V-2-0	d(od)140 PE (PE100 SDR 17, pn10)	1495; 1787
Előhegy	V-3-0	d(od)90 PE (PE100 SDR 17, pn10)	408, 409; 403
Előhegy	V-3-1	d(od)90 PE (PE100 SDR 17, pn10)	409
Előhegy	V-3-2	d(od)90 PE (PE100 SDR 17, pn10)	409
Akácfa	V-4-0	d(od)110 PE (PE100 SDR 17, pn10)	618; 624/12



1.6. *Érintett területek:*

Viziközmű fejlesztéssel érintett területek:

HRSZ	Település	Művelési ág	Tulajdonos
765	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
2124/2	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
1495	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
403	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
408	Szekszárd	Kivett közút	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
409	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
618	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
624/12	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
886/2	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
1157	Szekszárd	Kivett közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
1787	Szekszárd	Kivett közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata



2. Vízelosztó hálózatrekonstrukció

2.1. Meglévő állapot

2.1.1. Szekszárd város ivóvíz hálózatának bemutatása

A város ivóvíz hálózat jellege vegyes, kör és ág rendszerű. Az ivóvíz nyomás tartása nyomásfokozók beépítésével és tárolása magastárolókból, azok üzemben tartásával biztosított. A település belterülete - teljes mértékben ivóvízzel ellátott.

A hálózati szivattyúk NA 400 közös nyomóvezetékre dolgoznak, amely az üzem területét elhagyva 4 gerincvezetékre ágazik.

Az ivóvíz elosztó hálózat anyaga és hossza:

Sorszám	Átmérő	Vezeték anyaga	Vezeték hossza
1.	NA 50	Azbesztcement	906
2.	NA 60	Azbesztcement	18
3.	NA 80	Azbesztcement	18 112
4.	NA 100	Azbesztcement	10 459
5.	NA 125	Azbesztcement	5 490
6.	NA 150	Azbesztcement	5 933
7.	NA 200	Azbesztcement	9 201
8.	NA 250	Azbesztcement	7 298
9.	NA 300	Azbesztcement	4 653
10.	NA 324	Azbesztcement	118
11.	NA 400	Azbesztcement	5 378
12.	NA 60	Acél	21
13.	NA 80	Acél	773
14.	NA 90	Acél	25
15.	NA 100	Acél	834
16.	NA 105	Acél	286
17.	NA 125	Acél	646
18.	NA 133	Acél	94
19.	NA 150	Acél	1 151
20.	NA 200	Acél	106
21.	NA 219	Acél	394
22.	NA 250	Acél	567
23.	NA 300	Acél	30
24.	NA 400	Acél	479
25.	NA 40	Horganyzott acél	2 563
26.	NA 50	Horganyzott acél	382
27.	NA 60	Horganyzott acél	262



Az aknában 90 fokban fordul el a meglévő DN150 gerincvezeték, és egy DN80 KM-PVC leágazás van észak felé, tolózárral.

I-A-5 jelű tolózár akna meglévő állapot

Az aknában keresztül megy a meglévő DN150 gerincvezeték, és egy DN110 PE leágazás van dél felé, tolózárral. A szerelvények újak, jó állapotúak.

I-A-6 jelű tolózár akna meglévő állapot

Az aknában keresztül megy a meglévő DN80 gerincvezeték, és rá merőlegesen DN200 gerincről leágazó vezeték észak felé, melybe egy tolózár van beépítve, erősen korrodált állapotú.

I-A-7 jelű tolózár akna meglévő állapot

Az aknában keresztül megy a meglévő DN100 KM-PVC gerincvezeték, és egy DN50 leágazás van észak felé, tolózárral. A szerelvények rossz állapotúak. 3 db tolózár van az aknában és két bekötés is innen indul.

2.1.3. Babits utca

Meglévő ivóvíz vezeték

A Babits M. utcai ivóvízvezeték anyaga öntvény cső.

A Babits M. utcában az elmúlt öt évben több mint 15 alkalommal a bekötővezetékeken 20 alkalommal volt csőtörés. A bekötővezetékek nagy részének anyaga acél és ólom cső, ezen bekötővezetékek korrodáltak cseréjük a gerincvezetékkel együtt szükség szerű. A csőtörésekből és a vezeték anyagokból adódóan az ivóvíz minősége is sokszor esik kifogás alá. A nagy hibajavítási számot egy éven belül a hálózaton az ivóvíz bekötések meghibásodásai generálják, ezért a rekonstrukcióval szinkronban a vízbekötések rekonstrukcióját is le kell végezni. Az 50-es években létesített vízellátó hálózatok esetében a horganyzott bekötések korróziója figyelhető meg. Jellemző továbbá a karmantyús kötések és béklyó-csavarok korrodálódása is. Az említett szakaszokon a bekötések rekonstrukcióját rövid időn belül el kell végezni, ezzel sok időt és energia takarítható meg, továbbá megnő az ivóvíz-szolgáltatás biztonsága és nagymértékben csökkenhet a vízveszteség is. Az acélból készült idomok, csomópontok korróziója is meghatározó – az öntvény idomok korróziója is jelentős problémát okoz. Kiváltásuk szükséges gömbgrafitos öntöttvas idomokkal.

Összefoglalva a Babits M utcai ivóvízvezeték rekonstrukcióját nem lehet tovább halasztani.

Meglévő tolózár aknák

II-A-1 jelű tolózár akna meglévő állapot

Az akna a Babits utca nyugati végén a Mérey utcához való csatlakozás előtt helyezkedik el. Egy rossz állapotú DN125 tolózár található benne.

II-A-2 jelű tolózár akna meglévő állapot



A meglévő tolózár akna a Babits utca Béla tér felőli végén helyezkedik el, a Béla tér felől érkező d(od) 110 meglévő PE vezeték itt csatlakozik a Babits utcai d125 öntvény vezetékhez.

2.1.4. Előhegy utca

Meglévő ivóvíz vezeték

Az Előhegy utcai ivóvízvezeték anyaga azbesztcement vezeték.

Az Előhegy utcában az elmúlt öt évben több mint 20 alkalommal a bekötővezetékeken 30 alkalommal volt csőtörés. A bekötővezetékek nagy részének anyaga acél és ólom cső, ezen bekötővezetékek korrodáltak cseréjük a gerincvezetékkel együtt szükségesszerű. A csőtörésekből és a vezeték anyagokból adódóan az ivóvíz minősége is sokszor esik kifogás alá. A bekötővezetékeken jelentkező hibák miatt, a rekonstrukcióval szinkronban a vízbekötések rekonstrukcióját is le kell végezni. Az 50-es és 60-as években létesített vízellátó hálózatok esetében a horganyzott bekötések korróziója figyelhető meg. Jellemző továbbá a karmantyús kötések és béklyó-csavarok korrodálódása is. Az említett szakaszokon a bekötések rekonstrukcióját rövid időn belül el kell végezni, ezzel sok időt és energia takarítható meg, továbbá megnő az ivóvíz-szolgáltatás biztonsága és nagymértékben csökkenhet a vízvesztesség is. Az acélból készült idomok, csomópontok korróziója is meghatározó – az öntvény idomok korróziója is jelentős problémát okoz. Kiváltásuk szükséges gömbgrafitos öntöttvas idomokkal.

Összefoglalva az Előhegy utcai ivóvízvezeték rekonstrukcióját nem lehet tovább halasztani.

Meglévő tolózár aknák

- III-A-1 jelű tolózár akna meglévő állapot

A meglévő tolózár akna a Kadarka és Előhegy utca kereszteződésében helyezkedik el. Az aknában négyes (kereszt) elágazás található, három irányban DN100 tolózár elzárási lehetőséggel és DN100 ö.v. cső kivezetésekkel, míg déli irányban d50 hga. vezeték hagyja el az aknát. Ez utóbbi vezeték a DN100 T-idomról van leágaztatva megfúró bilincs-csel. Az akna szerelvényei rossz állapotúak, korrodáltak. A nyugat felé, az Előhegy utca felé kivezető ágon lévő tolózár zónahatár elzárója.

- III-A-2 jelű tolózár akna meglévő állapot

A meglévő tolózár akna az Ezerjő (Esze T.) és Előhegy utca kereszteződésében helyezkedik el. Az aknában négyes (kereszt) elágazás található, három irányban elzárási lehetőséggel. NY-K irányba az Előhegy utca vonalában DN80 tolózárak és DN80 a.c. kivezetések találhatóak, az Ezerjő utca felé DN125 tolózár, míg az Esze T. utca felé nincs tolózár és DN100 a kivezetés mérete. Az akna szerelvényei rossz állapotúak, korrodáltak.

- III-A-3 jelű tolózár akna meglévő állapot

A meglévő tolózár akna az Előhegy utca 28. előtt helyezkedik el. Az aknában T-elágazás található, északi irányban DN80 tolózár elzárási lehetőséggel. Mindhárom irányban DN80 kivezetések találhatóak. Az akna szerelvényei és a csővezetékek rossz állapotúak, korrodáltak.

- III-A-4 jelű tolózár akna meglévő állapot



A meglévő tolózárs akna az Előhegy utca Rizling utca kereszteződésében helyezkedik el. Az aknában T-elágazás található, déli irányban DN80 tolózárs elzárási lehetőséggel, mely egyben zónahatár is. Mindhárom irányban DN80 a.c. kivezetések találhatóak. Az akna szerelvényei és a csővezetékek rossz állapotúak, korrodáltak.

2.1.5. Akácfa utca

Meglévő ivóvíz vezeték

Az Akácfa utcai ivóvízvezeték anyaga azbesztcement vezeték.

Az Akácfa utcában az elmúlt öt évben több mint 10 alkalommal a bekötővezetékeken 15 alkalommal volt csőtörés. A bekötővezetékek nagy részének anyaga acél és ólom cső, ezen bekötővezetékek korrodáltak cseréjük a gerincvezetékkel együtt szükségszerű. A csőtörésekből és a vezeték anyagokból adódóan az ivóvíz minősége is sokszor esik kifogás alá. A generálisan nagy számot egy éven belül a hálózaton az ivóvíz bekötések meghibásodásai generálják, ezért a rekonstrukcióval szinkronban a vízbekötések rekonstrukcióját is le kell végezni. Az 50-es és 60-as években létesített vízellátó hálózatok esetében a horganyzott bekötések korróziója figyelhető meg. Jellemző továbbá a karmantyús kötések és béklyó-csavarok korrodálódása is. Az említett szakaszokon a bekötések rekonstrukcióját rövid időn belül el kell végezni, ezzel sok időt és energia takarítható meg, továbbá megnő az ivóvíz-szolgáltatás biztonsága és nagymértékben csökkenhet a vízvesztés is. Az acélból készült idomok, csomópontok korróziója is meghatározó – az öntvény idomok korróziója is jelentős problémát okoz. Kiváltásuk szükséges gömbszabványos öntöttvas idomokkal.

Összefoglalva az Akácfa utcai ivóvízvezeték rekonstrukcióját nem lehet tovább halasztani.

Meglévő tolózárs aknák

- IV-A-1 jelű tolózárs akna meglévő állapot

A meglévő tolózárs akna a Nefelejcs utca és az Akácfa utca kereszteződésében helyezkedik el. Az aknában T-elágazás található, elzárási lehetőség nélkül. A Nefelejcs utca vonalában DN100 ö.v. kivezetések találhatóak. Az akna szerelvényei és a csővezetékek rossz állapotúak, korrodáltak.

- IV-A-2 jelű tolózárs akna meglévő állapot

A meglévő tolózárs akna az Akácfa utca 10. előtt helyezkedik el. Az aknában DN80 tűzcsap található, valamint 5db ólomcső házi bekötés is innen indul. Az akna szerelvényei és a csővezetékek rossz állapotúak, korrodáltak.



2.2. Tervezett állapot

2.2.1. Mérey utca

V-1-0 ivóvíz vezeték rekonstrukció:

A tervezett rekonstrukció során a meglévő ivóvíz gerincvezetékét a 0+000,00 szelvény és a 0+433,0 szelvény között d(od) 225 (PE100, SDR11, pn16) ivóvíz vezetékre cseréljük, míg a 0+433,0 és 0+631,3 szelvények között d(od) 200 (PE100, SDR11, pn16) ivóvíz vezetékre cseréljük. Tervezzük a gerincvezetéken lévő tolózárs aknák, vízbekötések és tűzcsapok rekonstrukcióját is. A gerincvezeték rekonstrukciója melléfkettetéses technológiával kell kivitelezni, a tolózárs aknáknál lehetőség szerint a meglévő faláttörések használatával.

Vezeték azonosító: **V-1-0**
Anyagminőség: , átmérő: d(od) 225/200 PE100 SDR11 pn16
Hossz: 433,0+198,9 m
Föld feletti tűzcsap: 1 db DN100
Bekötések száma: 3 db (17,2 m) d90, d110 PE

V-1-1 ivóvíz vezeték rekonstrukció:

A tervezett rekonstrukció során a meglévő DN80 KM-PVC ivóvíz gerincvezetékét d(od) 90 PE (PE100, SDR17, pn10) ivóvíz vezetékre cseréljük. Tervezzük a gerincvezetéken lévő tolózárs aknák, vízbekötések és tűzcsapok rekonstrukcióját is. A gerincvezeték rekonstrukciója melléfkettetéses technológiával kell kivitelezni, a tolózárs aknáknál lehetőség szerint a meglévő faláttörések használatával.

Vezeték azonosító: **V-1-1**
Anyagminőség: , átmérő: d(od) 90 PE (PE100 SDR17 pn10)
Hossz: 396,5 m
Föld alatti tűzcsap: 1 db DN100
Bekötések száma: 31 db (131,34 m) d25PE 27db, d32PE 1db, d50PE 1db, d90PE, 2db

V-1-2 ivóvíz vezeték rekonstrukció:

A tervezett V-1-0 vezetékről (0+034,7) történő leágazás a tervezett tűzcsapig.

Vezeték azonosító: **V-1-2**
Anyagminőség: , átmérő: d(od) 110 PE (PE100 SDR11 pn16)
Hossz: 3,98 m
Föld feletti tűzcsap: 1 db DN100

V-1-3 ivóvíz vezeték rekonstrukció:

A tervezett V-1-0 vezetékről (0+135,5) történő leágazás a meglévő I-A-6 tolózárs aknáig.

Vezeték azonosító: **V-1-3**
Anyagminőség: , átmérő: d(od) 225 PE (PE100 SDR11 pn16)
Hossz: 5,1 m

V-1-4 ivóvíz vezeték rekonstrukció:



A tervezett V-1-0 vezetékről (0+141,3) történő leágazás a tervezett tűzcsapig.

Vezeték azonosító: **V-1-4**
Anyagminőség, átmérő: d(od) 110 PE (PE100 SDR11 pn16)
Hossz: 2,49 m
Föld feletti tűzcsap: 1 db DN100

V-1-5 ivóvíz vezeték rekonstrukció:

A tervezett V-1-0 vezetékről (0+217,1) történő leágazás a tervezett tűzcsapig.

Vezeték azonosító: **V-1-5**
Anyagminőség, átmérő: d(od) 110 PE (PE100 SDR11 pn16)
Hossz: 5,33 m
Föld feletti tűzcsap: 1 db DN100

V-1-1-1 ivóvíz vezeték rekonstrukció:

Az I-A-2 és I-A-7 jelű meglévő aknákat összekötő tervezett ivóvíz vezeték.

Vezeték azonosító: **V-1-1-1**
Anyagminőség, átmérő: d(od) 90 PE (PE100 SDR17 pn10)
Hossz: 3,48 m

Mivel a Mérey utcai meglévő bekötő vezetékek anyaga és mérete a tervezés során nem volt teljes mértékben feltárható, ezért a kivitelezésre nézve azt az alapelvet fogalmazzuk meg, hogy minden olyan esetben, amikor a meglévő bekötő vezetékről a kivitelezéskor történő feltárás során az derül ki, hogy nem PE anyagú, a teljes bekötő vezetéket is cserélni kell, míg PE anyagú meglévő bekötő vezetékek esetén csak vezetékek átkötését kell biztosítani az új gerincvezetésekre.

Tervezett tolózár akna rekonstrukció és tervezett csomópontok

I-A-1 jelű tolózár akna rekonstrukciója

Tervezzük a meglévő tolózár akna teljes átszerelvényezését, a 2db DN200 és DN100 tolózár, valamint az idomok cseréjét. Ebből az aknából indítjuk a tervezett V-1-0 dn(od)225 PE (PN16,PE100, SDR11) vezetéket. A tervezett gerincvezetésekre húzásbiztos speciálkarima segítségével csatlakozunk.

I-A-2 jelű tolózár akna rekonstrukciója

Ebben a meglévő aknában tervezzük összekötni a tervezett V-1-0 és V-1-1 jelű vezetéseket. Mindkét tervezett vezeték keresztül megy az aknán, a V-1-0 vezeték itt vált d225 PE méretről d200 PE-re. Az aknába 1db DN200 és 3dbDN80 tolózárát tervezzük. A két gerincvezeték összekötése egymás felé fordított ö.v. karimás T-idomokkal történik, az összekötő ágba DN80 méretben elzárót, szennyfogót és nyomáscsökkentő szelepet kell beépíteni, a mellékelt részletrajz szerint.



I-A-3 jelű tolózárr akna rekonstrukciója

Tervezzük az aknában átvezetni a tervezett V-1-0 gerincvezetékét, és észak felé a meglévő állapotnak megfelelően csatlakozunk a meglévő D80 KM-PVC vezetékhez. A gerincvezetékbe 1db DN200-as tolózárat tervezünk, a szűkítő karimás T-idommal kivitelezett leágazásba még az aknában DN80 szennyfogót tolózárat és nyomáscsökkentő szelepet tervezünk, majd húzásbiztos speciálkarimával csatlakozunk a meglévő vezetékre.

I-A-4 jelű tolózárr akna rekonstrukciója

Tervezzük az aknában átvezetni a tervezett V-1-0 vezetékét, de az aknába való belépésnél és kilépésnél az aknán kívül elektrofüziós szűkítőkel d160 PE méretre váltunk, és ezzel érkezünk és távozunk az aknába(ból). Tervezzük a gerincvezeték aknában meglévő idomainak teljes kicserélését DN150 méretben, és a karimás idomokat húzásbiztos speciálkarimákkal tervezzük csatlakoztatni a gerincvezetékhez..

I-A-5 jelű tolózárr akna rekonstrukciója

Mivel az akna szerelvényei újak ezért nem tervezünk szerelvénycserét. A kelet felől érkező tervezett V-1-0 vezeték ehhez az aknához való csatlakozással végződik. Leszűkülünk az aknán kívül a meglévő Multi Joint idom méretére, és áthaladva az aknafalon csatlakozunk hozzá.

I-A-6 jelű tolózárr akna rekonstrukciója

Ebben az aknában végződik a tervezett V-1-3 vezeték, tervezzük a DN200 tolózár cseréjét, a szerelvényt mindkét oldalán speciál karimával csatlakoztatjuk.

I-A-7 jelű tolózárr akna rekonstrukciója

Ebben az aknában végződik a tervezett V-1-1-1 vezeték, az aknában leszűkülünk DN50-re, majd egy tolózár beépítése után 90 fokban észak felé fordulunk és d63 PE vezetékkel hagyjuk el az aknát. A meglévő aknában meglévő bekötéseket megfűró bilincs-csel áthelyezzük a d63 PE ágra, és innen csatlakoztatjuk le a meglévő közkút bekötését is.

I-CS-1, I-CS-3, I-CS-4 jelű csomópontok rekonstrukciója

Ezen csomópontok mindegyikében a tervezett V-1-0 vezetékről való D110 PE leágazás történik, és a leágazások végére DN100 tűzcsapot tervezünk. (a tűzcsap beépítés mintaterve szerint.) FF KTB tűzcsapokat tervezünk, a tűzcsapok elé pedig földalatti tolózárakkal elzárási lehetőséget kell biztosítani.

I-CS-2 jelű csomópont rekonstrukciója

A V-1-0 gerincről itt történik a V-1-3 vezeték leágazása d225 EF T-idom segítségével.

I-CS-5 jelű csomópont rekonstrukciója

A tervezett V-1-0 gerincvezeték itt találkozik a tervezett Babits utcai d140 PE gerincvezetékkel. A rendelkezésre álló közműtérképek itt tolózár aknát jelölnek, de ez nem volt feltárható, mert feltehetően rá aszfaltoztak a fedlapra. A meglévő állapot ezért egy feltételezett állapotot tükröz. Az aknába, feltárás után, egy szakaszoló DN200 tolózár beépítését tervezzük a keleti ágba.



I-CS-6 jelű csomópont rekonstrukciója

A csomópont az útburkolat alatt helyezkedik el, itt történik a Kálvin tér felé a DN100 leágazás. Tervezzük a kálvin tér felőli leágazásba egy földalatti tolózárat, valamint észak felé egy tűzcsap bekötést a mellékelt mintaterv szerint.

2.2.2. Babits utca

V-2-0 ivóvíz vezeték rekonstrukció:

A tervezett rekonstrukció során a meglévő öntvény ivóvíz gerincvezetékét 287,6 m hosszban d(od) 140 (PE100, SDR17, pn10) ivóvíz vezetékre cseréljük. Tervezzük a gerincvezetéken lévő tolózár aknák, vízbekötések és tűzcsapok rekonstrukcióját is. A gerincvezeték rekonstrukciója melléfektetéses technológiával kell kivitelezni, a tolózár aknáknál lehetőség szerint a meglévő faláttörések használatával.

Vezeték azonosító:	V-2-0
Anyagminőség: , átmérő:	d(od) 140 PE100 SDR17 pn10
Hossz:	287,6 m
Föld feletti tűzcsap:	2 db DN100
Bekötések száma:	21 db
- d25 PE bekötés csere:	20 db (111,2 m)
- d50 PE bekötés csere:	1 db (7,9 m)

Tervezett tolózár akna rekonstrukció és tervezett csomópontok

II-A-1 jelű tolózár akna rekonstrukciója

Tervezzük a meglévő tolózár akna teljes át-szerelvényezését, a DN125 tolózár cseréjét, valamint a jelenleg aknán kívül történő Mérey utca felé történő ráfordulás áthelyezését az aknába egy DN125 karimás könyök idom beépítésével. A tervezett gerincvezetékre húzásbiztos speciálkarima segítségével csatlakozunk.

II-A-2 jelű tolózár akna rekonstrukciója

Tervezzük a meglévő tolózár akna át-szerelvényezését, DN125 tolózár elzárási lehetőség beépítését. A meglévő és a tervezett vezetékre a tolózár két oldalán húzásbiztos speciálkarimákkal csatlakozunk.

2.2.3. Előhegy utca

Tervezett vezeték-rekonstrukció

V-3-0 ivóvíz vezeték rekonstrukció:

A tervezett rekonstrukció során a meglévő azbesztcement ivóvíz gerincvezetékét 430,3 m hosszban d(od) 90 (PE100, SDR17, pn10) ivóvíz vezetékre cseréljük. Tervezzük a gerincvezetéken lévő tolózár



aknák, vízbekötések és tűzcsapok rekonstrukcióját is. A gerincvezeték rekonstrukciója melléfkettetéses technológiával kell kivitelezni, a tolózár aknáknál lehetőség szerint a meglévő faláttörések használatával.

Vezeték azonosító:	V-3-0
Anyagminőség:, átmérő:	d(od) 90 PE100 SDR17 pn10
Hossz:	430,3 m
Föld feletti tűzcsap:	2 db DN80
Bekötések száma:	30 db (75,92 m) d25 PE
- d25 PE átkötés:	16 db
- d25 PE bekötés csere:	14 db

V-3-1 ivóvíz vezeték rekonstrukció:

A tervezett V-3-1 jelű d(od) 90 (PE100, SDR17, pn10) ivóvíz vezeték a meglévő vezeték nyomvonalán a tervezett V-3-0 vezetékkel köti össze a 0+238,40 vezetékszelvélynél (Rizling utca keresztezése) a meglévő III-A-4 tolózár aknával.

Vezeték azonosító:	V-3-1
Anyagminőség:, átmérő:	d(od) 90 PE100 SDR17 pn10
Hossz:	1,7 m

V-3-2 ivóvíz vezeték rekonstrukció:

A tervezett V-3-2 jelű d(od) 90 (PE100, SDR17, pn10) ivóvíz vezeték a meglévő vezeték nyomvonalán a tervezett V-3-0 vezetékkel köti össze a 0+364,10 vezetékszelvélynél (III-A-3 akna) a tervezett III-CS-2 csomóponttal.

Vezeték azonosító:	V-3-2
Anyagminőség:, átmérő:	d(od) 90 PE100 SDR17 pn10
Hossz:	6,7 m

Tervezett tolózár akna rekonstrukció és tervezett csomópontok

- III-A-1 jelű tolózár akna rekonstrukciója

Tervezzük a meglévő tolózár akna teljes át-szerelvényezését, a Kadarka utca hosszanti irányában az északi oldalon egy hosszú DN100 tolózár beépítését, valamint egy DN100 FF idom beépítését a nyugati ágba, ahová a DN50 hga. leágazást áthelyezzük egy új megfúró bilincs alkalmazásával. Az előhegy utca felé csatlakozik a tervezett V-3-0 d(od) 90 PE (PE10, SDR17, pn10) ivóvíz vezeték, DN100/80 szűkítő tolózár és húzásbiztos speciálkarima segítségével.

- III-A-2 jelű tolózár akna rekonstrukciója

Tervezzük a meglévő tolózár akna teljes át-szerelvényezését, három irányban elzárási lehetőséggel. NY-K irányba az Előhegy utca vonalában DN80 tolózárakat tervezünk és húzásbiztos speciálkarimákkal csatlakozunk a tervezett V-3-0 d(od) 90 PE (PE10, SDR17, pn10) ivóvíz vezetékre. Az Ezerjő utca felé DN125 tolózár kerül beépítésre, míg az Esze T. utca felé a tervezett új DN125 kettős elágazói dom után DN100/125 szűkítő idomot tervezünk.



Meglévő műtárgy PE cső átvezetés:

A haszoncső méreténél körbe 1,0 cm-el tágabb furatot alkalmazunk, a haszoncső közepére ADEKA KM-2010 duzzadószalgot tekerünk, a cső többi részét 1cm vastag polifoammal vonjuk be, majd a falszerkezet két oldalán a haszoncső és a vasbeton szerkezet közötti hézagot körben, egyenletesen EGOFLEX 401 kitt lezárással látjuk el.

Meglévő faláttörések vízzáró befalazása

A betömendő lyuk tetején, ferdén fölfelé kb. 45°-ban kitörjük a betont, majd a javítandó lyuk felénél körben a falon SikaSwell duzzadó kittből egy bordát képezünk. Ezután a fal mindkét oldalán a Lyukat bezsaluzzuk és a kitörésen keresztül Sikagrout-212 anyagot öntünk be mindaddig, amíg fel nem telik a lyuk. Az anyag zsugorodás mentesen kiköt. Másnap a ferde kitörést lejavítjuk betonjavító anyaggal.

Meglévő aknák felújítása

A meglévő tolózárnákak belső felületjavítását el kell végezni, az esetleges szerkezeti hibák feltárása esetén a Megrendelővel egyeztetve az aknák újjáépítése szükséges.

Cső megtámasztások

A tervezett és meglévő műtárgyakba tervezett új csöveket, szerelvényeket alá kell támasztani. Amennyiben a tervezett cső palástjának távolsága a járószinttől nem nagyobb 30 cm-nél, akkor betontömb alátámasztást tervezünk, minden esetben a tervezett szakasz hosszanti irányban mért közepére. A tervezett betontömb alapterülete 400x300mm legyen.

Minden más esetben a mellékelt részlettervek szerinti SIKLA alátámasztási és felfüggesztési rendszert alkalmazunk. A tervezett DN80 csöveket 1,2m-enként, a DN100 csöveket 1,0m-enként, a DN200 csöveket pedig 0,8 méterenként kell alátámasztani, vagy falhoz rögzíteni SIKLA tartókkal.

Me:

- A tervezett állapot hossz-szelvényeinek méretaránya a kitzési helyszínrajz méretarányához igazodik. A tervezett állapot részletes helyszínrajzainál a jobb áttekinthetőség kedvéért 1:250 méretarányt alkalmaztunk.
- A terven szereplő közművek E-közmű adatszolgáltatás alapján kerültek ábrázolásra. A meglévő közművek magassági vonalvezetése – a gravitációs szakaszoktól eltekintve – nem ismert, ezért védőcsöveket általában nem tartalmaz a terv. A közmű keresztezések és megközelítések esetén a védőtávolságok betartása szükséges, ahol ez nem lehetséges ott védőcső beépítése szükséges!
- A terven szereplő közművek esetén helyszíni feltárás nem történt, a közműnyilatkozatokban leírtak kötelezőek!

4. Munkavégzéssel érintett termőföld terület

A tervezett fejlesztések nem érintenek termőföldet.

5. A kivitelezésre vonatkozó előírások

5.1. Általános biztonsági intézkedések

A kivitelező a munka megkezdése előtt köteles a kivitelezési tervdokumentációt áttanulmányozni és a tervek alapján a balesetek megelőzésére a biztonságtechnikai intézkedéseket megtenni.



A munkaterület átvétele után kezdhető meg a munkaterületre való felvonulás. A felvonulásra alkalmas területet a Kivitelezőnek kell megteremteni, biztosítani.

A felvonulás megkezdése előtt fel kell deríteni a munkaterületen lévő közműveket, berendezéseket és gondoskodni kell azok védelméről.

A különböző keresztezendő közműveket előzetesen ki kell tűzteni a közműkezelőkkel. A kitűzés után a szükséges szakfelügyelet mellett kézi földmunkával kell feltárni a keresztezendő közműveket. A kivitelezés során a közmű egyeztetési jegyzőkönyvben és kezelői nyilatkozatokban foglaltakat mindig be kell tartani.

Az építési munkahelyen anyagtároló területeket kell kijelölni, a közlekedési útvonalak figyelembevételével.

A munkaterületen, az anyagtároló területen a csapadékvíz lefolyását, illetve elvezetését biztosítani kell. Az építési hely területét veszélyzónának kell tekinteni, táblával kell jelölni ezt.

A munkahelyet körül kell keríteni, s az idegeneknek az oda való bejutását meg kell akadályozni.

Tiltótáblát kell elhelyezni.

Az építkezés területén csak munkavédelmi oktatásban részesült dolgozók dolgozhatnak.

Az esetleg szükségessé váló és az áramszolgáltató kezelésében lévő kábeláthelyezésekhez az áramszolgáltatótól engedélyt kell kérni.

Az építkezéseken egyebekben az MSZ HD 60364 idevonatkozó előírásai az irányadók.

A hidakat, átjárókat csak a tervezett célra és terhelésre szabad igénybe venni.

5.2. Földmunkák

A munkagödörket, árkokat, melyek nyitva tartása szükséges, korláttal kell körülvenni.

A szükséges földmunkák megfelelő kotrógépek segítségével végezhető, kiegészítő kézi munka és folyamatos szintellenőrzés mellett.

A talajt alávágással kitermelni TILOS!

Az építési munkák a helyszínrajzok szerinti területeken kerülnek kivitelezésre, termőföldet nem érint a munkavégzés.

A földmunkák során a munka megkezdésekor a humuszos feltalajt le kell termelni és külön deponálni.

A földmunkák során, a rekultiváció első lépéseként, a talajidegen anyagokat (törmelék, cement, stb.) el kell távolítani, és el kell szállítani a területről.

A földmunka végzése közben az altalajban észlelt változást a részleg vezetője köteles azonnal jelenteni.

A földfalakat a csúszó lapon belül megterhelni TILOS!

A rézsűket az anyagminőségnek és rétegződésnek megfelelően lépcsősen haladva kell kitermelni. A rézsűk hajlását a tereprendezési tervnek megfelelően kell kialakítani. A dúcokat, dúckereteket közlekedésre, fel- és leadásra használni TILOS!

A földmunkák befejezésekor a kiemelt talajt, egyenletes vastagságban vissza kell teríteni a munkagödörbe a csővezeték mellé, fölé, majd a deponált humuszt kell az érintett területen egyenletesen elteríteni.

A felület elmunkálását, rendezését követően a kialakítandó zöld területeket a terveknek megfelelően kell kialakítani.

A tervezési területen a kivitelezési munkálatok során talajvíz jelenlétével nem kell számolni.

5.3. Építőipari gépekre vonatkozó előírások

Helyhez kötött gépeket elmozdulás ellen biztosítani, megfelelő alapra kell helyezni.

A gép legszélsebb sarkait és a szerelékek kiálló végeit biztonsági, fekete-sárga csíkozással kell ellátni.

Gépeket, berendezéseket a munkaidő befejezésével le kell állítani, és megindításuk vagy akaratlan elindulásuk ellen biztosítani kell.

Villamos meghajtású gép esetén a berendezést áramtalanítani kell. A villámvédelemre az MSZ EN 62305 előírásai az irányadók.



Gépeket és berendezéseket a vonatkozó gépekre érvényes kezelői vizsgával rendelkező dolgozó kezelhet.

5.4. Munkaárok

A csővezetékeket a kereszt-, ill. hossz-szelvényeknek megfelelően előkészített/kialakított munkaárókba kell fektetni.

A közműkezelői egyeztetési jegyzőkönyvekben és a kezelői hozzájárulásokban foglaltakat a kivitelezés során szigorúan be kell tartani.

A munkaárok aljába 10 cm vastagságban szemcsés anyagból (homokos kavics, folyami homok) ágyazatot kell készíteni.

Ágyazat készítése: A cső megfogására, a teherbírás és alakváltozás miatti mozgások felvételére szolgál, és a cső egyenletes felfekvése miatt is szükséges.

Az ágyazat anyaga: homokos kavics.

A felső ágyazat: A tetővonal felett minimum 15 cm legyen.

Az ágyazatot a cső felett és mellett kézi tömörítő eszközzel tömörítjük.

Az ágyazatot gondosan tömöríteni kell, Tr 90 %-ra.

A cső mellé, és fölé homokot kell 30 cm-ig tölteni, és kézzel gondosan tömöríteni kell; Tr 85 %-ra.

A továbbiakban a munkagödörből kiemelt saját talaj visszatölthető, de gépi tömörítés csak az 1,0 m-es földtakarás után végezhető.

Max. 70 kg-os vibrációs tömítővel már 30 cm-től megengedett a tömörítés.

5.5. A csövek kötése

A PE nyomócső fektetésénél a csövek – hosszabb tekercsek - kötéseit elektorfúziós karmantyúkkal, vagy a csőanyaghoz használatos kötőidomokkal kell kivitelezni.

Hegesztett kötésekkel, vagy szorító – gyorskötő idomokkal.

A szerelvényeknél hegesztett toldatos laza karimával, PE csővezetékhez, v. öntöttvas karimás kötőelemekkel.

5.6. Csövek fektetése

A csőszálak a keresztvezetések (védőcsövek – csőhidak) figyelembevételével előszerelhetők, egyben fektethetők a kialakított munkaárókba.

A csőlefejtés: helyileg összeállított csőkifejtéssel.

Az iránytöréseknél a megfelelő beton kitámasztó tömbök beépítéséről feltétlenül gondoskodni kell, ha az iránytörések KPE csőidom alkalmazásával készülnek. A csövet tekercsben kell szállítani, s a helyszínre kivinni.

A csővezeték visszatöltése előtt - a csővezeték szabadon hagyásával - a vezetéknek le kell terhelni.

A csőhálózatok építésénél az ÉKSZ vonatkozó paragrafusait pontosan be kell tartani.

A munkaárkot 2 hétnél hosszabb ideig nem szabad nyitva tartani, amíg az árok nyitva van, annak szabályszerű elkorlátozásáról gondoskodni kell.

A csatorna vezeték munkárárnak visszatöltése előtt a szerelés helyességéről víztartási próbával meg kell győződni.

A nyilvántartásba vétel céljából, munkáárkok visszatöltése előtt el kell végezni a vezeték bemérését.

5.7. Nyomáspróba

A csőfejtés után nyomáspróba, ill. víztartási próba végzendő el, utána következhet a munkagödör visszatöltése.

A vízzel való feltöltés után a nyomáspróbát el kell végezni, 10 bar értéken. Nyomásesés, szivárgás nem lehetséges! A vizsgálati idő: 2,0 óra.

A nyomáspróbát az MSZ 10-310:1986, MSZ 2873:1986 szerint el kell végezni, és méréssel, ill. szemrevételezéssel is ellenőrizni kell. (feltölteni – megnyomtatni – ellenőrizni kell)



5.8. Fertőtlenítés

A csővezeték fertőtlenítését az MSZ 15286:1999 sz. szabvány előírásainak megfelelően kell elvégezni. Az elkészült hálózatot 50 g/m³ szabad aktív klór koncentrációnak megfelelő hipós vízzel fel kell tölteni majd 4 óra múlva kiengedni, és tisztára mosni.

A vízminőség jószágáról az új szakaszon vízmintát kell venni, s a bevizsgálását bakteriológiailag meg kell tenni. Ha a vízminta negatív, akkor a hálózat üzembe helyezhető.

5.9. Dúcolás

A talaj minőségének és munkaárok mélységének figyelembe vételével kell dönteni a dúcolás szükségességéről és a kialakításáról.

A dúcolás módját, szerkezetét a talajnedvességtől és a munkagödör, ill. munkaárok mélységétől, valamint a dúcolandó talaj fajtájától függően kell megválasztani.

A kidúcolt munkaárok legkisebb fenékszélessége az alaptest mellett 60 cm-nél kevesebb nem lehet.

Dúcolásra csak előzetesen megvizsgált, jó minőségű, kifogástalan állapotú faanyagot szabad felhasználni.

A dúcolat elmozdulás ellen biztosítani kell. Az ékeket minden műszak előtt ellenőrizni kell, és kilazulás esetén, után kell verni azokat.

Dúcolással megtámasztott munkaárokokban munkát kezdeni, illetve végezni csak akkor szabad, ha előzetesen és időszakosan a dúcolást ellenőrizték, és meglazult feszítőket utánverték, a támsavárokat meghúzták.

A munkaárok dúcolásának eltávolítását a visszatöltés ütemében alulról kell végezni! Az elbontott szakasz helyét azonnal be kell tölteni és tömöríteni.

A dúcolások mögött képződött üregeket vagy fagykárosodást annak észlelésekor azonnal kitöltéssel kell megszüntetni.

A talajtani szakvélemény, illetve szükség esetén kiegészítő szakvélemény alapján a Kivitelezőnek szükséges megfelelő talajmegtámasztásról gondoskodni, erre a rendelkezésre álló technológia alapján tervet készítenie.

5.10. Biztonságtechnika, munkavédelem, tűzvédelem

A tervezett létesítmények és eljárások a szakmában szokványos megoldások. A hatályos munkavédelmi jogszabályok, biztonságtechnikai előírások, valamint a balesetelhárító és egészségvédő rendszabályokban foglaltakat a kivitelezés ideje alatt szigorúan be kell tartani, ezek elmulasztásából származó esetleges károkért a kivitelező felelősséggel tartozik. Miután a munkavégzés részben terepszint alatti, vizes műtárgyakban is történik, így a munkavégzés irányítása felelős műszaki vezető felügyelete mellett, a dolgozók megfelelő kioktatásával, szakirányú képesítésű dolgozókkal, írásos munkaelrendeléssel történhet.

A kivitelezés során, a magas – mélyépítésnél valamint tartályok és csővezetékek technológiai szerelésénél– vonatkozó munkavédelmi előírások a mérvadók.

A tervezés során a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egységes szerkezetben a végrehajtásról szóló 5/1993. (XII. 26.) MÜM rendelettel, a 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet, a 3/2002. (II. 08.) SzCsM-EÜM együttes rendelet, a 65/1999. (XII. 22.) EÜM rendelet a 2000. évi XXV. törvény 44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet és az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet előírásait figyelembe vettük. Kivitelezéskor a 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EÜM együttes rendelet előírásai is betartandók.

A terv az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ előírásainak figyelembe vételével készült.

A terv munkavédelmi szempontból az 1993. évi XCIII. törvény, továbbá az MI-04.906 tartalmi előírásainak megfelelően készült el.



A terv készítésénél figyelembe lett véve, és be lettek tartva a tárgyra vonatkozó, a kivitelezés és szerelés biztonságát szabályozó előírások, melyek alkalmazása, betartása, betartatása feltétlenül elvárt a kivitelező felelős műszaki vezetőjétől!

A kivitelezés idejére vonatkozó részletes munkavédelmi, biztonságtechnikai, egészség- és környezetvédelmi előírásokat az időjárási és helyi körülmények, valamint a kivitelezői felszereltség alapján a tervdokumentációban részletezett tervezői előírásokon és a vonatkozó jogszabályok által meghatározott kötelezettségeken túl, mindig a felelős műszaki vezetőnek kell meghatározni és betartásukról gondoskodni.

5.11. Egyéb tűzvédelmi előírások

- A KM PVC, KPE csövekből és idomokból készülő vezetékek földben lévő létesítménynek, ezért tűzvédelmi vonatkozásuk nincs.
- A műanyag csövek anyagi tulajdonságaik folytán éghetőek, ezért a szállított vagy tárolt csövek közelében és a csövezeték építéskor nyílt láng használata tilos!
- A munkahelyen figyelmeztető táblát kell elhelyezni és az esetleges keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket biztosítani kell.
- A csövek, idomok és tükrök tisztítására használt, denaturált szesz alkalmazásakor be kell tartani az I. tűzveszélyességi fokozatba tartozó anyagokra vonatkozó előírásokat.
- A PB gázos fűtésű szerszámok használata során be kell tartani a robbanás veszélyes osztályba sorolt anyagok használatára vonatkozó szabályokat, valamint, 45/2011. (XII. 7.) BM rendelet a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról, munkakörökről szóló jogszabály rendelkezéseit

6. Vonatkozó rendeletek, jogszabályok

6.1. Törvények

- 1988. évi I. törvény a közúti közlekedésről
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
- 1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról
- 1995. évi XXVIII. törvény a nemzeti szabványosításról
- 1996. évi LVIII. törvény a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról
- 1997. évi LXXVIII. törvény az épített környezet alakításáról és védelméről
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2009. évi LXXVI. törvény a szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól
- 2011. évi CVI. törvény a közfoglalkoztatásról és a közfoglalkoztatáshoz kapcsolódó, valamint egyéb törvények módosításáról
- 2011. évi CLXXXIX. törvény Magyarország helyi önkormányzatairól
- 2011. évi CCIX. törvény a víziközmű-szolgáltatásról
- 2012. évi I. törvény a munka törvénykönyvéről
- 2013. évi V. törvény a Polgári Törvénykönyvről
- 2015. évi CXLIII. törvény a közbeszerzésekről



2016. évi CL. törvény az általános közigazgatási rendtartásról

6.2. Kormányrendeletek


- 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról
123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről
253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről
120/1999. (VIII. 6.) Korm. rendelet a vizek és a közcélú vízellátási létesítmények fenntartására vonatkozó feladatokról
201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről
219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről
238/2005. (X. 25.) Korm. rendelet az építésfelügyeleti bírságról
314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról
245/2006. (XII. 5.) Korm. rendelet az építésügyi bírság megállapításának részletes szabályairól
343/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet az építésügyi és az építésfelügyeleti hatóságok kijelöléséről és működési feltételeiről
102/2009. (V. 11.) Korm. rendelet az áruk és egyes szolgáltatások szabad áramlásának biztosításával összefüggésben egyes európai uniós jogi aktusokban előírt bejelentési, értesítési, tájékoztatási és jelentéstételi kötelezettségek teljesítéséről
186/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet a bejelentésköteles szolgáltatási tevékenységek tekintetében a bejelentés elmulasztása esetén fizetendő bírságról, továbbá a szolgáltatás felügyeletét ellátó hatóságok általános kijelöléséről
191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről
297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről
354/2009. (XII. 30.) Korm. rendelet a munkabiztonsági szakértői tevékenységről
14/2010. (II. 5.) Korm. rendelet a közlekedési területeken végzett szakértői tevékenység folytatásának részletes feltételeiről, valamint a bejelentésre és a nyilvántartás vezetésére vonatkozó részletes eljárási szabályokról
147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról
176/2011. (VIII. 31.) Korm. rendelet a közúti infrastruktúra közlekedésbiztonsági kezeléséről
375/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet a tűzvédelmi tervezői tevékenység folytatásának szabályairól
312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról
313/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet az Építésügyi Dokumentációs és Információs Központról, valamint az Országos Építésügyi Nyilvántartásról
314/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet a településfejlesztési koncepcióról, az integrált településfejlesztési stratégiáról és a településrendezési eszközökről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről
58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról
266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről
83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról



321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról
322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól

6.3. Rendeletek

12/1988.(XII.27.) ÉVM-IpM-MÉM-KVM együttes rendelet egyes nyomvonalas jellegű építményszerkezetek kötelező alkalmassági idejéről
5/1993. (XII. 26.) MŰM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról
33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről
65/1999. (XII. 22.) EÜM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről
44/2000 (XII. 27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
3/2002. (II. 08.) SzCsM-EÜM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
4/2002.(II.20.) SzCsM-EÜM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól
20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről
7/2006. (V. 24.) TNM rendelet az épületek energetikai jellemzőinek meghatározásáról
91/2006. (XII. 26.) GKM rendelet a csomagolás környezetvédelmi követelményeknek való megfelelése igazolásának részletes szabályairól
30/2008. (XII. 31.) KvVM rendelet a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról
14/2010. (IV. 28.) SZMM rendelet a munkabiztonsági szakértői tevékenység gyakorlására irányuló engedélyezési eljárás során fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról
14/2013. (IX. 25.) NMHH rendelet az elektronikus hírközlési építmények elhelyezéséről és az elektronikus hírközlési építményekkel kapcsolatos hatósági eljárásokról
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet – Országos Tűzvédelmi Szabályzat
13/2015. (III. 31.) BM rendelet a vízügyi és a vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól
16/2016. (V. 12.) BM rendelet a közcélú ivóvízművek, valamint a közcélú szennyvízelvezető és -tisztító művek üzemeltetése során teljesítendő vízügyi és vízvédelmi szakmai követelményekről, vizsgálatok köréről, valamint adatszolgáltatás tartalmáról
41/2017. (XII. 29.) BM rendelet a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról


Kaveczki Gergely
Tervező
VZ-TEL 17-00695
VZ-TER 17-00695

