

TECHNOLÓGIAI VÍZELLÁTÁS FEJLESZTÉSE
AZ ÉSZAKPESTI SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEPEN

KIVITELI TERV

TECHNOLÓGIAI GÉPÉSZET

KÖLTSÉGAJÁNLATI KIÍRÁS

TECHNOLÓGIA VÍZELLÁTÁS FEJLESZTÉSE
AZ ÉSZAKPESTI SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEPEN

TARTALOMJEGYZÉK

1. TECHNOLÓGIAI GÉPÉSZET BONTÁSI MUNKÁI	3
1.1 Bontási munkák	3
1.2 Technológiai gépészet	3
1.3 Csővezetékek	5
1.4 Egyéb, valamint a vállalkozó által szükségesnek ítélt munkák	8

TECHNOLÓGIA VÍZELLÁTÁS FEJLESZTÉSE AZ ÉSZAKPESTI SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEPEN

1. TECHNOLÓGIAI GÉPÉSZET BONTÁSI MUNKÁI

1.1 Bontási munkák

Sorszám		Ár HUF (ÁFA nélkül)
1.	Meglévő nyomásfokozó berendezés kiserelése a meglévő víztartályok kiszakaszolásával, a csatlakozó karimák megbontásával, a lerögzítések kioldásával 1 db	
2.	Meglévő 2 x 5 m ³ -es tartályok csővezeték kapcsolatainak megbontása, a KPE töltővezeték visszabontása a folyosónál lecsatlakozó új vezetékig (kb. 10 m), a KO elvételi vezeték visszabontása a tartályok és a nyomásfokozó illetve a nyomásfokozó és az osztócső karima között (kb. 6m) 1 db	
3.	Meglévő D160 KPE kútvíz nyomóvezeték megbontása az iszapcsarnokban zsákos szűrők után a hozammérő műszer beszereléséhez ~ 2,5 m	
4.	Vasbeton tartályoknál acél csővezetékek bontása, kiserelése ~ 40 m	
5.		

1.2 Technológiai gépészet

Sorszám		Ár HUF (ÁFA nélkül)
1.	Meglévő, jelenlegi helyéről kiserelt nyomásfokozó berendezés áttelepítése, alaptestre rögzítése, DN 150 karimás szívó- nyomóoldali csatlakoztatása KV-PC 1022; -1026; -1030 Q= 117 m ³ /h; H=80 m Comfort COR-3 Helix V 5205 3 fordulatszám szabályozott szivattyúval, légüsttel, 1 db	
2.	Leülepedett vasas csurgalék víz átemelésére csigaszivattyú	

TECHNOLÓGIA VÍZELLÁTÁS FEJLESZTÉSE AZ ÉSZAKPESTI SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEPEN

	külső frekvenciaváltóról szabályozható motorral, szárazonfutás, kavitáció és túlnyomás elleni védelemmel VCS-PC 1038; -1042 Q= 6-10 m ³ /h; H=6 m P= 1,5 kW 2 db Frekvenciaváltó 1,5 kW motorhoz 1 db	
3.	Pillangószelep, két karima közé építhető kivitele, motoros hajtóművel kútvízre KV-KE-1014; -1015;-1019;-1020 DN 150, PN10 4 db	
4.	Pillangószelep, két karima közé építhető kivitele, kézi működtetéssel kútvízre KV-KH-1005;-1008;-1011; 1012; -1013;-1018;-1051 DN 150, PN10 7 db	
5.	Késtoló zár, két karima közé építhető kivitele, kézi működtetéssel vasas csurgalékvízre VCS-VM-1034;-1035; DN 100, PN10 2 db	
6.	Késtoló zár, két karima közé építhető kivitele, kézi működtetéssel vasas csurgalékvízre VCS-VM-1037;-1041; DN 80, PN10 2 db	
7.	Késtoló zár, két karima közé építhető kivitele, kézi működtetéssel vasas csurgalékvízre VCS-VM-1040;-1044; DN 65, PN10 2 db	
8.	Golyós visszacsapószelep, karimás csatlakozással vasas csurgalékvízre VCS-VL-1039;-1043; DN 65, PN10 2 db	

**TECHNOLÓGIA VÍZELLÁTÁS FEJLESZTÉSE
AZ ÉSZAKPESTI SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEPEN**

9.	Gömbcsap, karimás kivitel, motoros hajtóművel ivóvízre IV-VC-1046;-1048; DN 50, PN10 2 db	
10.	Gömbcsap, karimás kivitel, kézi működtetéssel ivóvízre IV-VM-1045;-1047; DN 50, PN10 2 db	
11.	Mosócsanak létesítése, menetes gömbcsappal tömlős csatlakozással KO33 anyagból, vagy más a közegnek megfelelő KPE csőbe építhető, megfelelő korrózióvédelmi bevonattal ellátott más fém anyagból és L= 50mm KPE csőszakasszal PE100 SDR11 anyagból, illetve ivóvíz vezetéken horg. acélból. IV-VM-1036;-1049;-1050- 1060 és KV-VM-1009 1" 5 db	
12.	Mintavevő cső, gömbcsappal, idomokkal, KO33 anyagból. MV-VM-1055;-1056;-1057;-1058;-1059 1/2" 5 db	
13.	DN 80 vízbevezető osztócső 1" porlasztó fúvókákkal, tartószerkezettel, részletterv szerint kialakítva DN 80 KO33 6 db (1 db ~2,3 fm)	

1.3 Csővezetékek

1.3.1 Épületen belül

Sorszám	Megnevezés	Ár HUF (ÁFA nélkül)
1.	KPE nyomóvezeték elektrofittinges csatlakozással, idomokkal, karimákkal, faláttörésekkel, csőmegfogásokkal, szabadon szerelten (alternatíva: műszakilag megfelelő és árban kedvezőbb megoldás a tompavarratos KPE cső, vagy a KGPVC tokos cső is)	

TECHNOLÓGIA VÍZELLÁTÁS FEJLESZTÉSE AZ ÉSZAKPESTI SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEPEN

	D200 ~60fm	
2.	KPE nyomóvezeték elektrofittinges csatlakozással, idomokkal, karimákkal, faláttörésekkel, csőmegfogásokkal, szabadon szerelten (alternatíva: műszakilag megfelelő és árban kedvezőbb megoldás a tompavarratos cső) PE100, SDR11 D160 ~ 95 fm	
3.	KPE nyomóvezeték elektrofittinges csatlakozással, idomokkal, karimákkal, faláttörésekkel, csőmegfogásokkal, szabadon szerelten (alternatíva: műszakilag megfelelő és árban kedvezőbb megoldás a tompavarratos cső) PE100, SDR11 D 110 ~60 fm	
4.	KPE nyomóvezeték elektrofittinges csatlakozással, idomokkal, karimákkal, faláttörésekkel, csőmegfogásokkal, szabadon szerelten (alternatíva: műszakilag megfelelő és árban kedvezőbb megoldás a tompavarratos cső) PE100, SDR11 D90 ~8 fm	
4.	KPE nyomóvezeték elektrofittinges csatlakozással, idomokkal, karimákkal, faláttörésekkel, csőmegfogásokkal, szabadon szerelten (alternatíva: műszakilag megfelelő és árban kedvezőbb megoldás a tompavarratos cső) PE100, SDR11 D75 ~7 fm	
5.	Hosszvarratos acélcső szakaszok, közte ívekkel, idomokkal, karimákkal és csőmegfogással 2db D300-as tölcserrel, medence KO33, DIN17007 szerinti 1.4301 DN200 ~ 5 fm	
6.	Hosszvarratos acélcső szakaszok, közte ívekkel, idomokkal,	

**TECHNOLÓGIA VÍZELLÁTÁS FEJLESZTÉSE
AZ ÉSZAKPESTI SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEPEN**

	karimákkal és csőmegfogással KO33 DN150 ~7 fm	
7.	Hosszvarratos acélcső szakaszok, közte ívekkel, idomokkal, karimákkal és csőmegfogással KO33 DN100 ~3 fm	
8.	Horganyzott acél vezeték a meglévő hálózatról lecsatlakoztatva, csőtartókkal, idomokkal, 2 db tömlővéges gömbcsapos mosatócsonkkal 2" ~ 25,0 m	
9.	Befalazó idom, KO csővel, "ADEKA KMU 2005-ös duzzadó szalaggal", "P201 Vízre duzzadó kit"-tel, gumi tömítőgyűrűvel és dübellel rögzített lemez karimával KO33 DN200 2 db	
10.	Befalazó idom, KO csővel, "ADEKA KMU 2005-ös duzzadó szalaggal", "P201 Vízre duzzadó kit"-tel, gumi tömítőgyűrűvel és dübellel rögzített lemez karimával KO33 DN150 2 db	
11.	Befalazó idom, KO csővel, "ADEKA KMU 2005-ös duzzadó szalaggal", "P201 Vízre duzzadó kit"-tel, gumi tömítőgyűrűvel és dübellel rögzített lemez karimával KO33 DN100 2 db	
12.	Befalazó idom, KO csővel, "ADEKA KMU 2005-ös duzzadó szalaggal", "P201 Vízre duzzadó kit"-tel, gumi tömítőgyűrűvel és dübellel rögzített lemez karimával	

TECHNOLÓGIA VÍZELLÁTÁS FEJLESZTÉSE
AZ ÉSZAKPESTI SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEPEN

	KO33 2" 4 db	
--	--------------------	--

1.3.2 Udvertér

Sorszám	Megnevezés	Ár HUF (ÁFA nélkül)
1.	Meglévő kábelcsatorna feltárása, föld visszatöltés, tömörítés.	
2.	KPE túlfolyó vezeték elektrofittings csatlakozással, idomokkal, karimákkal, faláttörésekkel, tömörített ágyazással, földbe fektetve, föld visszatöltéssel, tömörítéssel PE100, SDR11 D200 ~8,5 fm	
3.	KPE vezeték elektrofittings csatlakozással, idomokkal, karimákkal, faláttörésekkel, tömörített ágyazással, földbe fektetve, föld visszatöltéssel, tömörítéssel PE100, SDR11 D110 ~10 fm	
4.	Befalazó KGFP idom, KPE csőhöz faláttöréssel, idom behelyezéssel, hézagok tömítésével; adeka gumiszalaggal és quick-mix duzzadó habarccsal <u>létesítendő akna áttörés:</u> D200 (túlfolyó vezeték) 1 db <u>meglévő udvertéri csatornaakna áttörés:</u> D200 (túlfolyó vezeték) 1 db és D110 (vasas csurgalékvíz vezeték) 1 db	

1.4 Egyéb, valamint a vállalkozó által szükségesnek ítélt munkák

Sorszám	Megnevezés	Ár HUF (ÁFA nélkül)
---------	------------	------------------------

**TECHNOLÓGIA VÍZELLÁTÁS FEJLESZTÉSE
AZ ÉSZAKPESTI SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEPEN**

1.		
2.		
3.		

TECHNOLÓGIA VÍZELLÁTÁS FEJLESZTÉSE
AZ ÉSZAKPESTI SZENNYVÍZTISZTÍTÓ TELEPEN