A Karcag Városi Önkormányzat
2026. szeptember 10-i
soron kívüli
nyílt képviselő-testületi ülés
jegyzőkönyvének
2. melléklete

163/2026.(IX.10.) ”kt” sz. határozat 1. sz. melléklete

KARCAG VÁROS VÍZIKÖZMŰVEINEK

2026-2037 ÉVEKRE VONATKOZÓ

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERVE

IV

TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.

	A	B	C	D	E/1	E/2	fx	VKEFFO	F	G	I/1	I/2	J/1	J/2	VKEFFO	
Ellenőrzés	Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája	beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/ afié engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Vízkészmű-rendszer hivatali kódja	Vízkészmű-rendszer megnevezése	FELADAT-AZONOSÍTÓ	Ellátási terület	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Megvalósítás várható időtartama - KEZDÉS	Megvalósítás várható időtartama - BEFEJEZÉS	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - I. ütem	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem	Az EM rendelet 2. melléklet terhére elszámolni tervezett költség	Előkészítettsége
Kitöltés rendben!	I.-1	I241_TELEP_TECHN	Gáztalanító berendezés telepítése II. ütem	nincs	11-04923-1-001-00-02	KA-IV	3857_1_BIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	35000 eFt	2027	2027	35000 eFt	0 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve
Kitöltés rendben!	II.-1	I111_TERM_KÚT	Új mély fúrású kút létesítése (200-220m talpmélységig)	nincs	11-04923-1-001-00-02	KA-IV	3857_2_BIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	60000 eFt	2029	2030	0 eFt	60000 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve
Kitöltés rendben!	II.-2	I312_ELOSZT_VEZETÉK_GERINC	hóvízvezeték építése ágyezetének tetőkezdésétől 2500 fm hosszban. Vízjogi engedélyes terv kiviteli készítése.	nincs	11-04923-1-001-00-02	KA-IV	3857_3_BIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	3000 eFt	2028	2036	0 eFt	3000 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve
Kitöltés rendben!	II.-3	I312_ELOSZT_VEZETÉK_GERINC	hóvízvezeték építése ágyezetének tetőkezdésétől 2500 fm hosszban	nincs	11-04923-1-001-00-02	KA-IV	3857_4_BIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	77000 eFt	2028	2036	0 eFt	77000 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve
Kitöltés rendben!	II.-4	I511_VILL_IRÁNYTECH	A víztermelő kutaknál illetve a vízmúcképen és a víztoronynál biztonsági rendszer kiépítése	n.r.	11-04923-1-001-00-02	KA-IV	3857_5_BIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	8000 eFt	2030	2031	0 eFt	8000 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve
Kitöltés rendben!	II.-5	I241_TELEP_TECHN	Víztisztító technológia bővítése	nincs	11-04923-1-001-00-02	KA-IV	3857_6_BIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	200000 eFt	2032	2036	0 eFt	200000 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve

H/1 – Forrás megnevezése (I. ütem)													fx
Használati díj [eFt]	ÉCS [eFt]	Közműfejlesztési hozzájárulás [eFt]	Egyéb saját forrás [eFt]	Díj [eFt]	VTEA - EM rendelet 1. melléklet	Egyéb állami támogatás [eFt]	Önkormányzati támogatás [eFt]	EU-s támogatás [eFt]	Egyéb támogatás [eFt]	Banki hitel, kötvénykibocsátás [eFt]	Összesítés [eFt]	Forrás (I. ütem) - ELLENŐRZÉS	
35000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	35000 eFt	A forrás egyenlő a költséggel (I.ütem).	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.	
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.	

H/2 – Forrás megnevezése (II. ütem)													fx	VKEFFO	VKEFFO	
Használati díj [eFt]	ÉCS [eFt]	Közműfejlesztési hozzájárulás [eFt]	Egyéb saját forrás [eFt]	Díj [eFt]	VTEA - EM rendelet 1. melléklet	Egyéb állami támogatás [eFt]	Önkormányzati támogatás [eFt]	EU-s támogatás [eFt]	Egyéb támogatás [eFt]	Banki hitel, kötvénykibocsátás [eFt]	Összesítés [eFt]	Forráshiányos a feladat (II. ütem)?	Forrás (II. ütem) - ELLENŐRZÉS	INDOKLÁS	MEGJEGYZÉS	Feladat sorszáma
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	nem	Nem hosszútávú a feladat.			1
60000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	60000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).			2
3000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	3000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).			3
77000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	77000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).			4
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!			5
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!			6

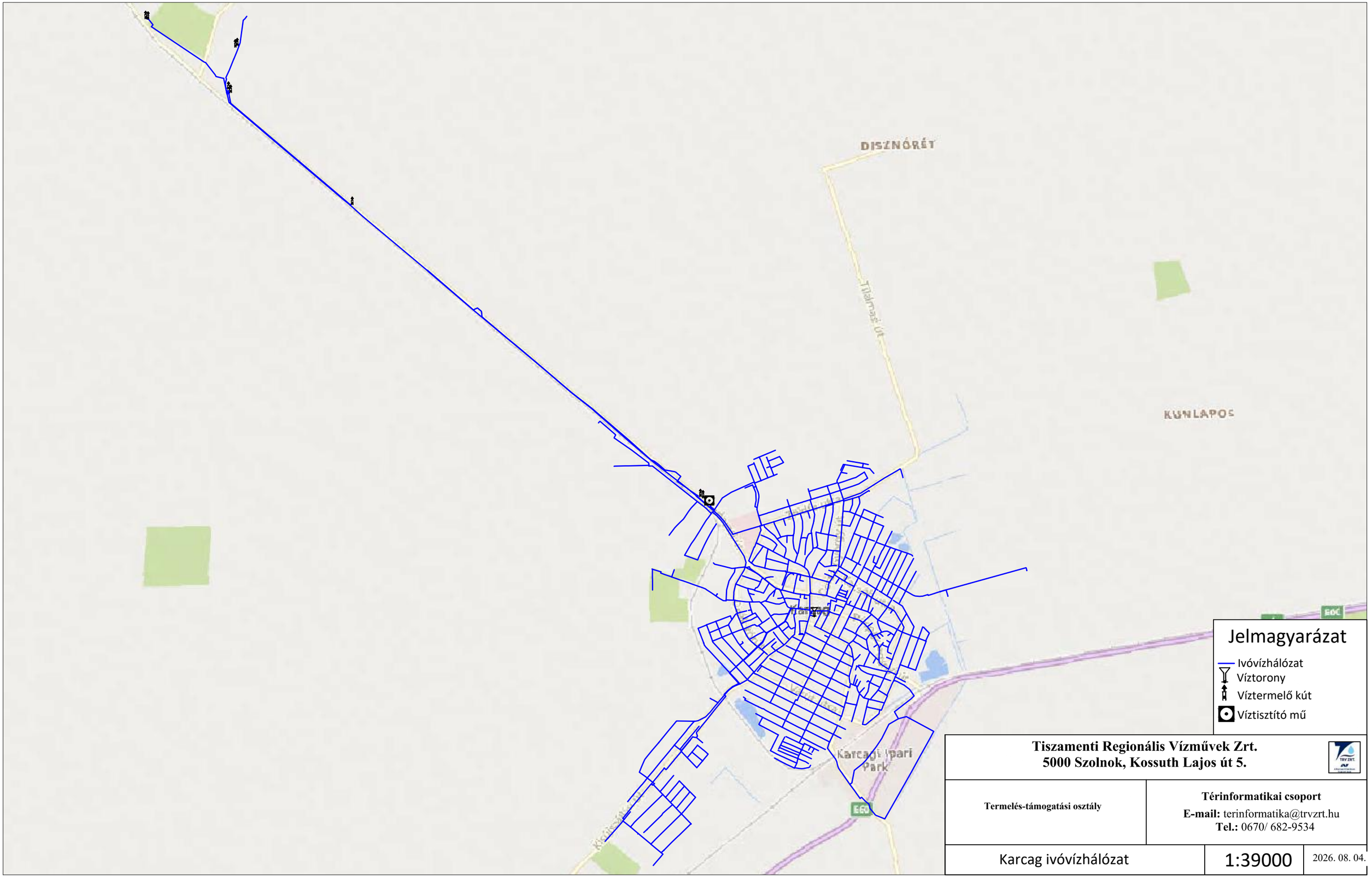
fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx
ISA	Indoklás hossza	Minden kitöltve? (kivéve a forrás) 1-igen;0-nem	2027-2027: R 2027-x: RH 2028-x: H	Van rövid távú feladat	Ütem költségek hibásak? --- 1-igen; 0-nem	1.ütem FORRÁS --- forráshiányos? 1-igen;0-nem	1.ütem FORRÁS --- Összesítés	1.ütem FORRÁS kitöltve? 1-igen, 0-nem	1.ütem FORRÁS jól kitöltve? 1-igen;0-nem	2.ütem FORRÁS --- forráshiányos? 1-igen;0-nem	2.ütem FORRÁS kitöltve? 1-igen, 0-nem	2.ütem FORRÁS jól kitöltve? 1-igen;0-nem	2.FORRÁS ütem --- Összesítés	Van feladat 1.ütem? 1-igen;0-nem	Van feladat 2.ütem? 1-igen;0-nem	1.ütem nullás a terv? 1-igen;0-nem	2.ütem nullás a terv? 1-igen;0-nem	Nullás és van indoklás rövidtáv 1-igen; 0-nem	Nincs hosszútávú terv (ktg) indoklás?	Nullás és van idnoklás rövidtáv 1-igen; 0-nem	Nullás és van indoklás hosszútáv 1-igen; 0-nem	Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája	beruházás megnevezése	Vizjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Megvalósítás várható időtartama - KEZDÉS	Megvalósítás várható időtartama - BEFEJEZÉS	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - I. ütem	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem	VFEA - EM rendelet 2. melléklet (fenntartására fordítandó)	Előkészítettsége	HIÁNYOS kitöltés?!	ÖSSZESÍTŐ szöveggel	Kitöltés rendben! >> 1; Egyébként >> 0	Rövid és jó	Hosszú és jó
3857	0	1	R	1	0	0	A forrás egyenlő a költséggel (I.ütem).	1	1	0	1	1	Nem hosszútávú a feladat.	1	0	0	0	0	Nincs hosszútávú terv!	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	1	0
3857	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
3857	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
3857	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
3857	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
3857	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1

	A	B	C	D	E/1	E/2	fx	VKEFFO	F	G	I/1	I/2	J/1	J/2	VKEFFO	
Ellenőrzés	Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája	beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Vízközmű-rendszer hivatali kódja	Vízközmű-rendszer megnevezése	FELADAT-AZONOSITO	Ellátási terület	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Megvalósítás várható időtartama - KEZDÉS	Megvalósítás várható időtartama - BEFEJEZÉS	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak üzemcsöve szerint [eFt] - I. ütem	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak üzemcsöve szerint [eFt] - II. ütem	Az EM rendelet 2. melléklet terhére elszámolni tervezett költség	Előkészítettsége
Kitöltés rendben!	0	I811_RENDKÍVÜLI	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	n.r	11-04923-1-001-00-02	KA-IV	3857_1_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	5000 eFt	2027	2027	5000 eFt	0 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-1	I211_TELEP_TÁROLÁS	Nyersvíz-tároló medence felújítása (víztér szigetelés felújítása, túlfolyó- és szívócsonk cseréje)	n.r		KA-IV	3857_2_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	10000 eFt	2028	2028	0 eFt	10000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-2	I251_TELEP_ÉPÍTÉSZET	Kezelőépület fűtésrendszer felújítása	n.r		KA-IV	3857_3_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	5000 eFt	2028	2028	0 eFt	5000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-3	I251_TELEP_ÉPÍTÉSZET	Víztorony víztér és aitészet felújítása	n.r		KA-IV	3857_4_FIV_2026	Karcaí	Karcaz Városi Önkormányzat	30000 eFt	2028	2028	0 eFt	30000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-4	I111_TERM_KÚT	Víztermelő kutak és a hozzájuk tartozó kútbódék és kerítések felújítása	n.r		KA-IV	3857_5_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	12000 eFt	2028	2028	0 eFt	12000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-5	I251_TELEP_ÉPÍTÉSZET	Zárkamra nyílászárók cseréje	n.r		KA-IV	3857_6_FIV_2026	Karcaí	Karcaz Városi Önkormányzat	6000 eFt	2028	2028	0 eFt	6000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-6	I312_ELOSZT_VEZETÉK_GERINC	Ivóvízhálózat rekonstrukció, útkereszteződéseknél, vasúti átjáróknál, pályaszakasz alatti, meglévő vas nivóviz vezetékek cseréi. I. ütem (Kertész J. u. Kossjuthfalui úti vasúti átkelő)	n.r	11-04923-1-001-00-02	KA-IV	3857_7_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	20000 eFt	2028	2029	0 eFt	20000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-7	I251_TELEP_ÉPÍTÉSZET	Raktár és kőrozó épület felújítása	n.r	11-04923-1-001-00-02	KA-IV	3857_8_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	15000 eFt	2029	2030	0 eFt	15000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-8	I342_ELOSZT_SZERELV_TÖZCSAP	Alsahaj tűzcsapok felújítása, cseréi, földfeletti tűzcsapokra	n.r	11-04923-1-001-00-02	KA-IV	3857_9_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	20000 eFt	2028	2036	0 eFt	20000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-9	I251_TELEP_ÉPÍTÉSZET	Kezelőépület felújítása	n.r	11-04923-1-001-00-02	KA-IV	3857_10_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	15000 eFt	2029	2029	0 eFt	15000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-10	I343_ELOSZT_SZERELV_TOLÓZÁR	Tolózárdoniak felújítása, szerelvények cseréje az nivóvízhálózaton	n.r	11-04923-1-001-00-02	KA-IV	3857_11_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	30000 eFt	2029	2036	0 eFt	30000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-11	I511_VILL_IRÁNYTECH	Irányítástechnika felújítása	n.r	11-04923-1-001-00-02	KA-IV	3857_12_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	10000 eFt	2029	2030	0 eFt	10000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-12	I312_ELOSZT_VEZETÉK_GERINC	Ivóvízhálózat rekonstrukció, útkereszteződéseknél, vasúti átjáróknál, pályaszakasz alatti, meglévő vas nivóviz vezetékek cseréi. II. ütem (Zádor u. Szabó J.u. Madarasi úti vasúti átkelő, Kossjuthfalui út - Jókai u. sarok)	n.r	11-04923-1-001-00-02	KA-IV	3857_13_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	40000 eFt	2028	2036	0 eFt	40000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-13	I241_TELEP_TECHN	Technológiai berendezések és gépészet felújítása, pótlása	n.r	11-04923-1-001-00-02	KA-IV	3857_14_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	35000 eFt	2029	2032	0 eFt	35000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-14	I211_TELEP_TÁROLÁS	Tisztavíz tároló medencék felújítása	n.r	11-04923-1-001-00-02	KA-IV	3857_15_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	36000 eFt	2030	2032	0 eFt	36000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-15	I241_TELEP_TECHN	Vas- és mangántalanító zöldhomok szükséhben töltetcsere	n.r	11-04923-1-001-00-02	KA-IV	3857_16_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	25000 eFt	2031	2032	0 eFt	25000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-16	I241_TELEP_TECHN	Aktívszenes adszorberében töltetcsere	n.r	11-04923-1-001-00-02	KA-IV	3857_17_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	25000 eFt	2034	2035	0 eFt	25000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-17	I312_ELOSZT_VEZETÉK_GERINC	Ivóvízhálózat rekonstrukció csőcserés felújításai a hozzá tartozó bekötésekkel és szerelvény aknákkal 14400 fm hosszban.	n.r	11-04923-1-001-00-02	KA-IV	3857_18_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	200000 eFt	2029	2036	0 eFt	200000 eFt	0 eFt	

H/1 – Forrás megnevezése (I. ütem)															fx
Használati díj [eFt]	ÉCS [eFt]	Közműfejlesztési hozzájárulás [eFt]	Egyéb saját forrás [eFt]	Díj [eFt]	VFEA - EM rendelet 1. melléklet	Egyéb állami támogatás [eFt]	Önkormányzati támogatás [eFt]	EU-s támogatás [eFt]	Egyéb támogatás [eFt]	Banki hitel, kötvénykibocsátás [eFt]	Összesítés [eFt]	Forrás (I. ütem) - ELLENŐRZÉS
5000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	5000 eFt	A forrás egyenlő a költséggel (I.ütem).
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.

H/2 – Forrás megnevezése (II. ütem)													fx	VKEFFO	VKEFFO	
Használati díj [eFt]	ÉCS [eFt]	Közműfejlesztési hozzájárulás [eFt]	Egyéb saját forrás [eFt]	Díj [eFt]	VFEA - EM rendelet 1. melléklet	Egyéb állami támogatás [eFt]	Önkormányzati támogatás [eFt]	EU-s támogatás [eFt]	Egyéb támogatás [eFt]	Banki hitel, kötvénykibocsátás [eFt]	Összesítés [eFt]	Forráshiányos a feladat (II. ütem)?	Forrás (II. ütem) - ELLENŐRZÉS	INDOKLÁS	MEGJEGYZÉS	Feladat sorszáma
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	nem	Nem hosszútávú a feladat.			1
10000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	10000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).			2
5000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	5000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).			3
30000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	30000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).			4
12000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	12000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).			5
6000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	6000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).			6
20000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	20000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).			7
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!			8
20000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	20000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).			9
15000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	15000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).			10
30000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	30000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).			11
10000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	10000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).			12
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!			13
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!			14
36000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	36000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).			15
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!			16
25000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	25000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).			17
0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!			18

fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx
ISA	Indoklás hossza	Minden kitöltve? (kivéve a forrás) 1-igen;0-nem	2027-2027: R 2027-x: RH 2028-x: H	Van rövid távú feladat	Ütem költségek hibásak? ---1-igen; 0-nem	1.ütem FORRÁS --- forráshiányos? 1-igen;0-nem	1.ütem FORRÁS --- Összesítés	1.ütem FORRÁS kitöltve? 1-igen, 0-nem	1.ütem FORRÁS jól kitöltve? 1-igen;0-nem	2.ütem FORRÁS --- forráshiányos? 1-igen;0-nem	2.ütem FORRÁS kitöltve? 1-igen, 0-nem	2.ütem FORRÁS jól kitöltve? 1-igen;0-nem	2.FORRÁS ütem --- Összesítés	Van feladat 1.ütem? 1-igen;0-nem	Van feladat 2.ütem? 1-igen;0-nem	1.ütem nullás a terv? 1-igen;0-nem	2.ütem nullás a terv? 1-igen;0-nem	Nullás és van indoklás rövidtáv 1-igen; 0-nem	Nincs hosszútávú terv (ktg) indoklás?	Nullás és van idnoklás rövidtáv 1-igen; 0-nem	Nullás és van indoklás hosszútáv 1-igen; 0-nem	Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája	beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Megvalósítás várható időtartama - KEZDÉS	Megvalósítás várható időtartama - BEFEJEZÉS	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - I. ütem	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem	VFEA - EM rendelet 2. mellékletét (fenntartására fordítandó)	Előkészítettsége	HIÁNYOS kitöltés?!	ÖSSZESÍTŐ szöveggel	Kitöltés rendben! >> 1; Egyébként >> 0	Rövid és jó	Hosszú és jó
3857	0	1	R	1	0	0	A forrás egyenlő a költséggel (I.ütem).	1	1	0	1	1	Nem hosszútávú a feladat.	1	0	0	0	0	Nincs hosszútávú terv!	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	1	0
3857	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
3857	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
3857	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
3857	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
3857	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
3857	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
3857	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
3857	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
3857	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
3857	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
3857	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
3857	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
3857	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
3857	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
3857	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1



Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.
5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 5.

Termelés-támogatási osztály	**Térinformatikai csoport** **E-mail:** terinformatika@trvzrt.hu **Tel.:** 0670/ 682-9534

Karcag ivóvízhálózat	1:39000	2026. 08. 04.

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

I-1.

Karcag vízmű Gáztalanító berendezés telepítése II. ütem

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Karcag vízmű jelenleg üzemelő víztisztító technológiája 2015-2016. évben került kivitelezésre, beüzemelésre, mely során 1 db gáztalanító (1100-1300 l/p) került telepítésre az I/2. számú víztermelő kút vizének gáztalanítására.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A II/1. számú és II/2. számú víztermelő kutak gáztartalma az elmúlt évek során a 12/1997. (VIII. 29.) KHVM rendelet alapján 10 l/m^3 fölötti „C” fokozatú lett. A víz gáztartalom szerinti „C” fokozata esetén az MSZ–10–226. nemzeti szabvány előírásai szerinti gázmentesítő berendezés telepítéséről és üzemeltetéséről kell gondoskodni. Biztonsági szempontból a gáztalanító berendezés(ek) telepítése feltétlenül szükséges.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Gáztalanító berendezés(ek) telepítése vízjogi létesítési engedélyes terv szerint.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A szolgáltatott ivóvíz gáztartalma (metán) biztonsági szempontból és a 12/1997. (VIII. 29.) KHVM rendelet alapján nem megfelelő. A biztonsági kockázatok megmaradnak.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**35 000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-1.

Új mélyfúrású kút létesítése (200-220m talpmélység)

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Karcag város ivóvízellátását jelenleg 4 db mélyfúrású kúttal biztosítjuk. A kutak 1989-1991. évben létesültek.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Új mélyfúrású kút létesítését az ellátásbiztonság miatt szükséges elvégezni.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Mélyfúrású kút létesítése a vízjogi létesítési engedélyes terv alapján.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem
Vízjogi létesítési engedély száma: 36600/1940/2023.ált.

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A fejlesztés elmaradása esetén az ellátásbiztonság kockázata növekedni fog.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**60 000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-2.

Karcag, ivóvízvezeték építése ágvezetékek kör körösítése 2500 fm hosszban. Vízjogi engedélyes terv kiviteli készítése

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az ivóvízhálózaton több utcában vakvég található, ez vízminőségi problémát okoz.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): 845 Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
[redacted]
Az új vezeték kiépítésével csökkenthető lenne a vízminőségi probléma.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Vízjogi létesítési engedélyes terv készítése.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A tervezés elmaradása esetén a körvezeték építéseket nem tudjuk elvégezni. Az ivóvízminőség problémák, panaszok nem szűnnek meg.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**3000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-3.

Karcag, Ivóvízvezeték építése ágvezetékek körkörösítése 2500 fm hosszban

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az ivóvízhálózaton több utcában vakvég található, ez vízminőségi problémát okoz.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): 845 Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
[redacted]
Az új vezeték kiépítésével csökkenthető lenne a vízminőségi probléma.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A fejlesztés elmaradása esetén a körvezeték építéseket nem tudjuk elvégezni. Az ivóvízminőség problémák, panaszok nem szűnnek meg.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**77000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-5.

A víztermelő kutaknál illetve a vízműtelepen és a víztoronynál biztonsági rendszer kiépítése

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Karcag víztermelő kutaknál - melyek külterületen találhatóak -, a víztoronynál és a vízműtelepen semmilyen biztonsági rendszer nincs.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A vagyonvédelem és az ellátásbiztonság érdekében szükséges a biztonsági rendszer kiépítése.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Biztonsági rendszer kiépítése (kamerákkal, monitorral, rögzítővel stb.).

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Elmaradása esetén a vízmű nem lenne védve a betörésektől, károkozásoktól, melyek a vagyonvédelmen túl az ellátásbiztonságot is veszélyeztetnék.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**8 000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-5.

Víztisztító technológia bővítése

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Karcag vízmű jelenleg üzemelő víztisztító technológiája 2015-2016. évben került kivitelezésre, beüzemelésre.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A várhatóan növekedő ivóvízigények kielégítése érdekében szükséges a víztisztító technológia bővítése.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Víztisztító technológia bővítése vízjogi létesítési engedélyes terv alapján.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A fejlesztés elmaradása esetén a megnövekedett vízigények miatt szolgáltatás kiesések várhatóak.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**200 000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-2.

Kezelőépület fűtésrendszer felújítása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A fűtésrendszer az 1970-es években került kivitelezésre. Az eltelt időszakban a gázkazán több alakalommal cserélve lett korszerűbbre. A fűtésrendszer további részén (fűtőtestek, vezetékek) felújítás nem történt.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A fűtésrendszer az évek alatt elhasználódott különösen a vezetékek és a fűtőtestek, cseréjük indokolt. A felújítás szükségességét még az épület további állagromlásának megakadályozása, valamint a munkavégzéshez szükséges feltételek biztosítása.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A fűtésrendszer felújítása (vezetékek, fűtőtestek és a kombinált gázkazán cseréje).

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Elmaradása esetén az épület állaga tovább romlana, és a megfelelő munkahelyi környezet nem lenne biztosított.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**5 000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-3.

Víztorony víztér és gépészet felújítása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A víztorony az 1970-es években létesült. A víztér és a gépészet felújítása legutóbb 2015. évben volt. A víztorony vízterének állapota, valamint a gépészeti részek a természetes elhasználódása következtében felújításra szorulnak.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az ivóvíz minőségének és az ellátásbiztonság szempontjából a felújítást feltétlenül szükséges elvégezni.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A 600 m^3-es hasznos térfogatú víztér és a gépészet felújítása.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A felújítás elmaradása esetén vízminőség problémák lennének.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**30 000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-4.

Víztermelő kutak és a hozzájuk tartozó kútbódék és kerítések felújítása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A víztermelő kutak és a hozzájuk tartozó kútbódék, kerítések az 1989-1991. években létesültek. Az eltelt időszak alatt állapotuk leromlott, felújításra szorulnak.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az felújítás elvégzése a vízbázisvédelem, valamint a vagyon védelme érdekében szükséges.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Víztermelő kutak (6 db) gépészeti és aljzatbeton felújítása. Kútbódék (6 db) cseréje, kerítések (3 db) felújítása.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Elmaradás esetén a vízbázisvédelem, vagyonvédelem nem teljesülne, illetve az ellátásbiztonság is veszélybe kerülne.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**12 000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-5.

Zárkamra nyílászárók cseréje

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az I. és II. számú víztároló medence zárkamrája az 1970-es években létesült. Állapota a természetes elhasználódása következtében leromlott, felújításra szorul.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A közegészségügyi előírások betartása, valamint a megfelelő minőségű ivóvíz biztosítása miatt a felújítást feltétlenül szükséges elvégezni.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Zárkamra fém nyílászáróinak cseréje korszerű hőszigetelt műanyag nyílászárókra.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Elmaradás esetén a zárkamra állapota tovább romlik, mely vízminőség problémákat okozhat.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**6 000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-7.

Raktár és klórozó épület felújítása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A felújítandó épület az 1970-es években létesült, az állaga a természetes elhasználódása következtében eléggé leromlott, felújításra szorul.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az épület felújítása biztonsági szempontból és a további állagromlás elkerülése miatt nagyon fontos.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az épület szükség szerinti (tető, homlokzat, elektromos stb.) felújítása.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A felújítás elmaradása esetén a biztonsági szempontok és az ellátásbiztonság kerülne veszélybe.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**15 000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-9.

Kezelőépület felújítása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A kezelőépület az 1970-es években létesült. Felújítva részben 2015. évben volt utoljára. Jelenleg az épület helyiségei felújításra szorulnak.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A megfelelő munkahelyi környezet és a vagyonvédelem biztosítása miatt indokolt az épület felújítása.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az épület szükség szerinti (falazatok, padlóburkolatok, vizesblokk stb.) felújítása.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A felújítás elmaradása esetén az épület állaga tovább romlana, és a megfelelő munkahelyi környezet nem lenne biztosított.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**15 000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-11.

Irányítástechnika felújítása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az irányítástechnika létesítése 2015. évben történt.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az irányítástechnika felújítása az ellátásbiztonság, valamint a folyamatos üzemszerű működés érdekében feltétlenül szükséges.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az irányítástechnika szükség szerinti felújítása, mind hardveresen, mind szoftveresen.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A felújítás elmaradása esetén az ellátásbiztonság kerülne veszélybe, több üzemzavar, nem megfelelő minőségű ivóvíz.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**10 000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-13.

Technológiai berendezések és gépészet felújítása, pótlása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A víztisztító technológia az ivóvízminőség-javító program keretében 2015-2016. évben létesült.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A felújítás az ellátásbiztonság, a megfelelő minőségű ivóvíz biztosítása, valamint a folyamatos üzemszerű működés biztosítása érdekében szükséges.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az technológia szükség szerinti felújítása.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A fejlesztés elmaradása esetén az üzemzavarok gyakorivá válnának, vízminőségi problémák fordulnának elő.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**35 000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-14.

Tisztavíz tároló medencék felújítása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A tisztavíz tároló medencék legutóbb 2015. évben lettek felújítva, akkor is csak a víztér. Felújításra szorulnak.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A megfelelő minőségű ivóvíz biztosítása érdekében feltétlenül szükséges a medencék felújítása.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A medencék víztér, építészeti és gépészeti felújítása.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A fejlesztés elmaradása esetén az ivóvízzel vízminőség problémák lennének.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**36 000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-15.

Vas- és mangántalanító zöldhomok szűrőkben töltetcsere

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A vas- és mangántalanító zöldhomok szűrők (3 db) az ivóvízminőség-javító projekt keretében a 2015. évben kerültek telepítésre.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A szűrőkben lévő töltet várhatóan ki fog merülni, a szolgáltatott ivóvíz minősége érdekében a töltetet cserélni szükséges.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A töltet (mangán-zöldhomok szűrőréteg) teljes mennyiségének cseréje a támréteggel együtt.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A fejlesztés elmaradása esetén vízminőség problémák fordulhatnak elő.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**25 000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-16.

Aktívszenes adszorberekben töltetcsere

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az aktívszenes adszorberek (3 db) az ivóvízminőség-javító projekt keretében a 2015. évben kerültek telepítésre. A bennük lévő aktív szén 2024. évben került cserére.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az aktív szén töltet várhatóan ki fog merülni, a szolgáltatott ivóvíz minősége érdekében a töltetet cserélni szükséges.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A szükséges aktív szén mennyiségének cseréje.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A fejlesztés elmaradása esetén vízminőség problémák fordulhatnak elő.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**25 000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

I-1.

Karcag, Ivóvízhálózat rekonstrukció, útkereszteződéseknél, vasúti átjáróknál, pályaszakasz alatti, meglévő vas ivóvíz vezetékek cseréi.

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Útkereszteződések alatti vas vezetékek erősen korrodáltak, egyedi kialakításokkal rendelkeznek (műhely idomok). Korábbi csőtörések miatt, több helyen a vezetéket az út mindkét oldalán le vakolták, ezzel vízminőségi problémát okozva.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Modern KPE anyagú csővezetékre történő cseréje növeli a szolgáltatás biztonságát, csökkenti a költségeket és a nem számlázott vizek okozta veszteségeket.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Meglévő DN 80-as - 200-as méretű AC - Vas vezetékek cseréje KPE csőre a hozzá kapcsolódó bekötésekkel, szerelvény aknákkal együtt.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos

engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Csőtörések gyakoribb előfordulása, ezáltal nő a vízhiányos időszakok száma, valamint a hálózati vízveszteség növekedése.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**20000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

I-1.

Karcag, altalaj tűzcsapok felújítása, cseréi, földfeletti tűzcsapokra

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Jelenlegi altalaj tűzcsapok nehezen mozdíthatóak, működésük nem megfelelő.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Hatósági megfelelés, ellátás biztonság.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Altalaj tűzcsapok föld felettire cseréje.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Üzembiztonság szempontjából, a föld feletti tűzcsapok könnyebben kezelhetőek.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**20000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

I-1.

Karcag, Tolózáraknák felújítása, szerelvények cseréje az ivóvízhálózaton

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A jelenlegi tolózárak és szerelvényei erősen korrodáltak, nehezen, vagy egyáltalán nem mozdíthatóak.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Hibaelhárításoknál kisebb területek kizárása, üzembiztonság, vízminőségi problémák csökkentése.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A meglévő tolózárakat Hawle típusú tolózárakra, a hozzá tartozó szerelvényeket KPE, Hawle, valamint Ultra Grip szerelvényekre cserélni.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Hosszan tartó hibaelhárítások, nagy körzetek kizárása, vízminőségi problémák csökkentése.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**30000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

I-1.

Karcag, ivóvízhálózat rekonstrukció, útkereszteződéseknél, vasúti átjáróknál, pályaszakasz alatti, meglévő vas ivóvíz vezetékek cseréi. II. ütem.

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Útkereszteződések alatti vas vezetékek erősen korrodáltak, egyedi kialakításokkal rendelkeznek (műhely idomok). Korábbi csőtörések miatt, több helyen a vezetéket az út mindkét oldalán le vakolták, ezzel vízminőségi problémát okozva.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Modern KPE anyagú csővezetékre történő cseréje növeli a szolgáltatás biztonságát, csökkenti a költségeket és a nem számlázott vizek okozta veszteségeket.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Meglévő DN 80-as - 200-as méretű AC - Vas vezetékek cseréje KPE csőre a hozzá kapcsolódó bekötésekkel, szerelvény aknákkal együtt.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos

engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Csőtörések gyakoribb előfordulása, ezáltal nő a vízhiányos időszakok száma, valamint a hálózati vízveszteség növekedése.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**40000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

I-1.

Karcag, ivóvízhálózat rekonstrukció csőcserés felújítással a hozzá tartozó bekötésekkel és szerelvény aknákkal 14400 fm hosszban.

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Karcag város területén nagyrészt azbesztcement, (AC) vas - öntöttvas vezetékek találhatóak, melyek elöregedtek, gyakoriak a meghibásodások.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Modern KPE anyagú csővezetékre történő cseréje növeli a szolgáltatás biztonságát, csökkenti a költségeket és a nem számlázott vizek okozta veszteségeket.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Meglévő DN 80-as - 200-as méretű AC - Vas vezetékek cseréje KPE csőre a hozzá kapcsolódó bekötésekkel, szerelvény aknákkal együtt.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy

megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Csőtörések gyakoribb előfordulása, ezáltal nő a vízhiányos időszakok száma, valamint a hálózati vízveszteség növekedése.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**200000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

163/2026.(IX.10.) ”kt” sz. határozat 2. sz. melléklete

KARCAG VÁROS VÍZIKÖZMŰVEINEK

2026-2037 ÉVEKRE VONATKOZÓ

GÖRDÜLŐ FEJLESZTÉSI TERVE

SZV

TISZAMENTI REGIONÁLIS VÍZMŰVEK ZRT.

	A	B	C	D	E/1	E/2	N	VKEFFO	F	G	I/1	I/2	J/1	J/2	VKEFFO		H/1 – Forrás megnevezése (I. ütem)												N
Ellenőrzés	Fontosság sorrend	A beruházási feladat kategóriája	beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Víziközmű-rendszer hivatali kódja	Víziközmű-rendszer megnevezése	FELADAT-AZONOSÍTÓ	Ellátási terület	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Megvalósítás várható időtartama - KEZDÉS	Megvalósítás várható időtartama - BEFEJEZÉS	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak üzemesése szerint [eFt] - I. ütem	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak üzemesése szerint [eFt] - II. ütem	Az ÉM rendelet 2. melléklet terhére elszámolni tervezett költség	Előskuttathatóság	Használati díj [eFt]	ÉCS [eFt]	Közműfejlesztési hozzájárulás [eFt]	Egyéb saját forrás [eFt]	Díj [eFt]	VFEA - ÉM rendelet 1. melléklet	Egyéb állami támogatás [eFt]	Önkormányzati támogatás [eFt]	EU-s támogatás [eFt]	Egyéb támogatás [eFt]	Banki hitel, kötvénykibocsátás [eFt]	Összesítés [eFt]	Forrás (I. ütem) - ELLENŐRZÉS
Kötelés rendberí	B.1	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Szennyvízátemelőkbe tartalék szivattyúk beszerzése		21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4640_1_BSZV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	96000 eFt	2025	2026	0 eFt	96000 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidítávú a feladat.
Kötelés rendberí	B.2	2410_TELEP_EGYÉB	Szennyvíztisztító telep szennyvízbefogadója kivédőhíza új medence kivitelezése. Vízjogi engedélyes kivitelí terv készítése+ kivitelezése	ésszo	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4640_2_BSZV_2026	Karcar	Karcar/Városi Önkormányzat	1E+07 eFt	2025	2026	0 eFt	12035000 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidítávú a feladat.
Kötelés rendberí	B.3	2121_VEZETÉK_GERINC	Az Ipari Park és a város belterülethe ékelődőtt ipari üzemek kommunális szennyvíznek elvezetése a szállalkázás érvatosa kívül. Vízjogi engedélyes kivitelí terv készítése +kivitelezés	ésszo	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4640_3_BSZV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	241855 eFt	2025	2026	0 eFt	241855 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidítávú a feladat.
Kötelés rendberí	B.4	2121_VEZETÉK_GERINC	Szent István, Selichenyi vagistreak, Kaslyaalllási és Szabó József utcák szennyvízcsatorna rekonstrukciója		21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4640_4_BSZV_2026	Karcar	Karcar/Városi Önkormányzat	500000 eFt	2025	2026	0 eFt	500000 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidítávú a feladat.
Kötelés rendberí	B.5	2121_VEZETÉK_GERINC	Szent László utca szennyvízcsatorna rekonstrukciói (ált. 500 mí		21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4640_5_BSZV_2026	Karcar	Karcar/Városi Önkormányzat	500000 eFt	2025	2026	0 eFt	500000 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidítávú a feladat.
Kötelés rendberí	B.6	2611_EGYÉB	Új keretbenli csatornatisztító gépjármű beszerzése		21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4640_6_BSZV_2026	Karcar	Karcar/Városi Önkormányzat	350000 eFt	2025	2026	0 eFt	350000 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidítávú a feladat.
Kötelés rendberí	B.7	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Szennyvízátemelőkbe 14 db tartalék szivattyú beszerzése (4 db FLYGT 3153, 2 db FLYGT 3127, 2 db FLYGT 3068 és 6 db FLYGT 3102).		21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4640_7_BSZV_2026	Karcag	Karcag/Városi Önkormányzat	96000 eFt	2025	2026	0 eFt	96000 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidítávú a feladat.
Kötelés rendberí	B.8	2415_TELEP_ÉPÍTÉSZET	Új kerpcnti gépház építése (Tervezés)	ésszo	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4640_8_BSZV_2026	Karcar	Karcar/Városi Önkormányzat	10000 eFt	2025	2026	0 eFt	10000 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidítávú a feladat.
Kötelés rendberí	B.9	2415_TELEP_ÉPÍTÉSZET	Új kerpcnti gépház építése (Kivitelezés)	ésszo	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4640_9_BSZV_2026	Karcag	Karcag/Városi Önkormányzat	40000 eFt	2025	2026	0 eFt	40000 eFt	0 eFt	Nincs előkészítve	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidítávú a feladat.

	H/2 – Forrás megnevezése (II. ütem)													fx	VKEFFO	VKEFFO	
	Használati díj [eFt]	ÉCS [eFt]	Közműfejlesztési hozzájárulás [eFt]	Egyéb saját forrás [eFt]	Díj [eFt]	VFEA - ÉM rendelet 1. melléklet	Egyéb állami támogatás [eFt]	Önkormányzati támogatás [eFt]	EU-s támogatás [eFt]	Egyéb támogatás [eFt]	Banki hitel, kötvénykibocsátás [eFt]	Összesítés [eFt]	Forráshiányos a feladat (II. ütem)?	Forrás (II. ütem) - ELLENŐRZÉS	INDOKLÁS	MEGJEGYZÉS	Feladat sorszáma
Kötelés rendberí	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshányos a feladat!			1
Kötelés rendberí	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshányos a feladat!			2
Kötelés rendberí	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshányos a feladat!			3
Kötelés rendberí	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshányos a feladat!			4
Kötelés rendberí	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshányos a feladat!			5
Kötelés rendberí	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshányos a feladat!			6
Kötelés rendberí	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshányos a feladat!			7
Kötelés rendberí	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshányos a feladat!			8
Kötelés rendberí	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshányos a feladat!			9

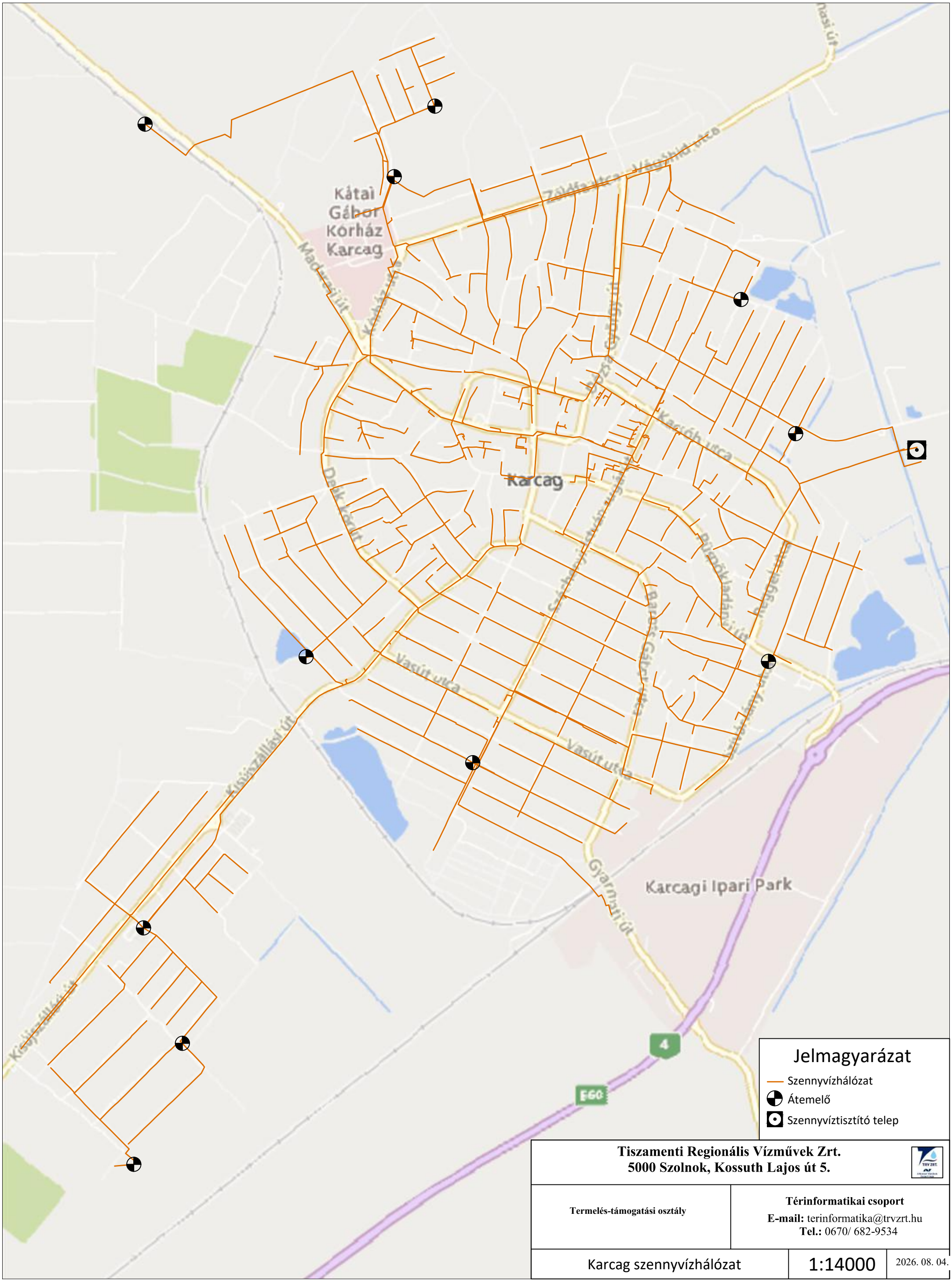
fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx
ISA	Indoklás hossza	Minden kitöltve? (kivéve a fomás) 1-igen;0-nem	2027-2027:R 2027-x: RH 2028-x: H	Van rövid távú feladat	Ütem költségek hibásak? --- 1-igen; 0-nem	1.ütem FORRÁS --- forráshiányos? 1-igen;0-nem	1.ütem FORRÁS --- Összesítés	1.ütem FORRÁS kitöltve? 1-igen, 0-nem	1.ütem FORRÁS jól kitöltve? 1-igen;0-nem	2.ütem FORRÁS --- forráshiányos? 1-igen;0-nem	2.ütem FORRÁS kitöltve? 1-igen, 0-nem	2.ütem FORRÁS jól kitöltve? 1-igen;0-nem	2.FORRÁS ütem --- Összesítés	Van feladat 1.ütem? 1-igen;0-nem	Van feladat 2.ütem? 1-igen;0-nem	1.ütem nullás a terv? 1-igen;0-nem	2.ütem nullás a terv? 1-igen;0-nem	Nullás és van indoklás rövidítés 1-igen; 0-nem	Nincs hosszútávú terv (kig) indoklás?	Nullás és van indoklás rövidítés 1-igen; 0-nem	Nullás és van indoklás hosszútáv 1-igen; 0-nem	Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája	beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Megvalósítás várható időtartama - KEZDÉS	Megvalósítás várható időtartama - BEFEJEZÉS	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - I. ütem	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem	VFEA - ÉM rendelet 2. melléklet (fenntartásáro fordítandó)	Élőkészített sége	HIÁNYOS kitöltés?!	ÖSSZESÍTŐ szöveggel	Kitöltés rendben! >> 1; Egyébként >> 0	Rövid és jó	Hosszú és jó
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidtávú a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1

	A	B	C	D	E/1	E/2	fx	VKEFFO	F	G	I/1	I/2	J/1	J/2	VKEFFO	
Ellenőrzés	Fontossági sorrend	A beruházási feladat kategóriája	beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Víziközmű-rendszer hivatali kódja	Víziközmű-rendszer megnevezése	FELADAT-AZONOSITO	Ellátási terület	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Megvalósítás várható időtartama - KEZDÉS	Megvalósítás várható időtartama - BEFEJEZÉS	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - I. ütem	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem	Az EM rendelet 2. melléklet terhére elszámolni tervezett költség	Előkészítettsége
Kitöltés rendben!	0	2811_RENDKÍVÜLI	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_1_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	9900 eFt	2027	2027	9900 eFt	0 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	I-1	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Szivattyú felújítások	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_2_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	5600 eFt	2027	2027	5600 eFt	0 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	I-2	2411_TELEP_SZV KEZELÉS	Gépi rács felújítása	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_3_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	3000 eFt	2027	2027	3000 eFt	0 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	I-3	2410_TELEP_EGYÉB	Egyéb gépészeti felújítások	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_4_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	1500 eFt	2027	2027	1500 eFt	0 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	0	2811_RENDKÍVÜLI	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_5_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	9600 eFt	2028	2028	0 eFt	9600 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	0	2811_RENDKÍVÜLI	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_6_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	79200 eFt	2029	2036	0 eFt	79200 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-1	2210_AKNA_EGYÉB	Kántor S. úti átemelő felújítása	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_7_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	25000 eFt	2028	2028	0 eFt	25000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-2	2412_TELEP_ISZAPKEZELÉS	Iszapvíztelenítő szalagszűrő présgép felújítása	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_8_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	6000 eFt	2028	2028	0 eFt	6000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-3	2411_TELEP_SZV KEZELÉS	Finom dobszűrő vázszerkezet és szűrődob cseréje	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_9_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	12000 eFt	2028	2028	0 eFt	12000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-4	2110_VEZETÉK_EGYÉB	Vákuum rendszer felújítása	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_10_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	10000 eFt	2028	2028	0 eFt	10000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-5	2210_AKNA_EGYÉB	Gépgyár úti átemelő kivitelezés	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_11_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	25000 eFt	2028	2028	0 eFt	25000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-6	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Szivattyú felújítások	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_12_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	10000 eFt	2028	2028	0 eFt	10000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-7	2210_AKNA_EGYÉB	Kisújszállási út átemelő nyomóvezeték felülvizsgálata tervezése	nincs	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_13_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	4000 eFt	2028	2028	0 eFt	4000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-8	2200_AKNA_KOMPLEX	Szennyvízátemelők teljes körű gépészeti és elektromos felújítása (7 db)	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_14_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-9	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Technológiai szivattyúk felújítása, pótlása	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_15_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-10	2200_AKNA_KOMPLEX	Kunhegyesi úti átemelő gépészeti és villamos felújítása	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_16_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-11	2200_AKNA_KOMPLEX	Kisújszállási úti átemelő akna tér bélelése, gépészeti teljesítmény felülvizsgálatot követően gépészeti és elektomos berendezések felújítása	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_17_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-12	2411_TELEP_SZV KEZELÉS	Fúvók felújítása	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_18_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-13	2511_VILL_IRÁNYTECH	Pneumatika rendszer felújítása	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_19_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-14	2411_TELEP_SZV KEZELÉS	Fúvók felújítása	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_20_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-15	2210_AKNA_EGYÉB	Aknák felújítása	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_21_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-16	2121_VEZETÉK_GERINC	Hálózat rekonstrukció	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_22_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-17	2131_VEZETÉK_BEKÖTŐ	AC és Beton bekötő vezetékek cseréje	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_23_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-18	2511_VILL_IRÁNYTECH	irányítás technikai berendezéések fejújítása, pótlása	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_24_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-19	2412_TELEP_ISZAPKEZELÉS	Iszapvíztelenítő szalagszűrő présgép felújítása	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_25_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-20	2210_AKNA_EGYÉB	Aknák felújítása aknafedlapok cseréje	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_26_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-21	2121_VEZETÉK_GERINC	Szennyvízcsatorna rekonstrukció beton és AC csövek (Tervezés, kivitelezés)	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_27_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-22	2412_TELEP_ISZAPKEZELÉS	Iszaptároló terek támfallal történő ellátás, lefedése, csurgalék vízelvezetés kialakítása (tervezés , Kivitelezés)	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_28_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-23	2200_AKNA_KOMPLEX	Végátemelő teljeskörű gépészeti, villamos berendezések, nyomócső cseréje	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_29_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-24	2415_TELEP_ÉPÍTÉSZET	Kezelőépület, finomszűrő gépház felújítása	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_30_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-25	2415_TELEP_ÉPÍTÉSZET	Fúvógépház, présház felújítása	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_31_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-26	2411_TELEP_SZV KEZELÉS	Biológiai reaktor aerob terében a levegőztető panelek (1083 db) cseréje	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_32_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-27	2411_TELEP_SZV KEZELÉS	Finom dobszűrő cseréje	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_33_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-28	2411_TELEP_SZV KEZELÉS	Fúvók cseréje	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_34_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-29	2411_TELEP_SZV KEZELÉS	Pillangó szelepek cseréje	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_35_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-30	2511_VILL_IRÁNYTECH	Nyers szennyvíz szezorok (HACH II KOId mérés ph mérés vezetőképesség mérés)	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_36_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-22	2412_TELEP_ISZAPKEZELÉS	Iszaptároló terek támfallal történő ellátás, lefedése, csurgalék vízelvezetés kialakítása (tervezés , Kivitelezés)	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_37_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	275000 eFt	2029	2036	0 eFt	275000 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Karcag, Püspökladány, Balmazújváros, szivattyú csere - 3 db Flygt NP 3102.180 MT432 DN100	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_38_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	3594 eFt	2028	2028	0 eFt	3594 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Karcag, Püspökladány, Balmazújváros, szivattyú csere - 3 db Flygt NP 3085.160 MT462	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_39_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	2382 eFt	2028	2028	0 eFt	2382 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Karcag, Püspökladány, Balmazújváros, szivattyú csere - 3 db Flygt NP 3085.160 SH 253	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_40_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	2334 eFt	2028	2028	0 eFt	2334 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Karcag, Püspökladány, Balmazújváros, szivattyú csere - 3 db Flygt NP 3127.161 SH 246 DN100	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_41_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	5340 eFt	2028	2028	0 eFt	5340 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Karcag, Püspökladány, Balmazújváros, szivattyú csere - 3 db Flygt NP 3127.161 MT 437 DN100	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_42_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	5055 eFt	2028	2028	0 eFt	5055 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Karcag, Püspökladány, Balmazújváros, szivattyú csere - 3 db Flygt NP 3102.160 SH 255 4,2kW	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_43_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	4509 eFt	2028	2028	0 eFt	4509 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Karcag, Püspökladány, Balmazújváros, szivattyú csere - 3 db Flygt NP 3153.182 MT 430 DN150	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_44_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	9952 eFt	2028	2028	0 eFt	9952 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Karcag, Püspökladány, Balmazújváros, szivattyú csere - 3 db Hidrostal B0BO-E1-BNBA2-GSEO-NWA2-10	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_45_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	1758 eFt	2028	2028	0 eFt	1758 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Karcag, Püspökladány, Balmazújváros, szivattyú csere - 3 db Hidrostal C03U-MHN1-CNYS2-GSEQ1AA-NA1B1OM-10 AS-H03/03B1 + 5AH-YBR/B	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_46_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	4470 eFt	2028	2028	0 eFt	4470 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Karcag, Püspökladány, Balmazújváros, szivattyú csere - 3 db Flygt NP 3153.181 SH 272 DN150	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_47_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	6450 eFt	2028	2028	0 eFt	6450 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Karcag, Püspökladány, Balmazújváros, szivattyú csere - 3 db Flygt MP 3069.170 HT 254 DN50	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_48_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	1540 eFt	2028	2028	0 eFt	1540 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Karcag, Püspökladány, Balmazújváros, szivattyú csere - 3 db Flygt NP 3069.170 SH 254 DN65	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_49_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	2625 eFt	2028	2028	0 eFt	2625 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Karcag, Püspökladány, Balmazújváros, szivattyú csere - 3 db Hidrostal D04U-EMN1 + DN004X4-GSEQ1AB + NW1A3OA-10	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_50_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	3825 eFt	2028	2028	0 eFt	3825 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Karcag, Püspökladány, Balmazújváros, szivattyú csere - 3 db Hidrostal A2IR2-GG3S+AA1M-10+ASH02/02B1	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_51_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	1488 eFt	2028	2028	0 eFt	1488 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Karcag, Balmazújváros, szivattyú csere - 1 db Sultzer ABS XFP-100C-CB1.3-PE22/4-C-50EX	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_52_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	1198 eFt	2028	2028	0 eFt	1198 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	Karcag, Balmazújváros, szivattyú csere - 1 db Sultzer ABS XFP 151E-CB2.5-PE49/4-E-50EX	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_53_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	1586 eFt	2028	2028	0 eFt	1586 eFt	0 eFt	
Kitöltés rendben!	II-	2211_AKNA_SZIVATTYÚ_HÁLÓZATI	KÜM, BÜM, PÜM, szivattyú csere - 3 db Hidrostal D03U-MHN3 DNYT2-GSEQ1AA NA1B1OM-10 AS-H03/03B1 + 5AH-YBR/B	n.r	21-04923-1-001-00-00	KA-SZV	4040_54_FIV_2026	Karcag	Karcag Városi Önkormányzat	2145 eFt	2028	2028	0 eFt	2145 eFt	0 eFt	

Feladat sorszáma	H/1 -- Forrás megnevezése (I. ütem): Használati díj [eFt]	ÉCS [eFt]	Közműfejlesztési hozzájárulás [eFt]	Egyéb saját forrás [eFt]	Díj [eFt]	VFEA - EM rendelet 1. melléklet	Egyéb állami támogatás [eFt]	Önkormányzati támogatás [eFt]	EU-s támogatás [eFt]	Egyéb támogatás [eFt]	Banki hitel, kötvénykibocsátás [eFt]	Összesítés [eFt]	fx: Forrás (I. ütem) - ELLENŐRZÉS
1	9900 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	9900 eFt	A forrás egyenlő a költséggel (I.ütem).
2	5600 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	5600 eFt	A forrás egyenlő a költséggel (I.ütem).
3	3000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	3000 eFt	A forrás egyenlő a költséggel (I.ütem).
4	1500 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	1500 eFt	A forrás egyenlő a költséggel (I.ütem).
5	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
6	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
7	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
8	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
9	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
10	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
11	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
12	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
13	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
14	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
15	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
16	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
17	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
18	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
19	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
20	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
21	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
22	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
23	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
24	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
25	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
26	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
27	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
28	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
29	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
30	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
31	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
32	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
33	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
34	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
35	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
36	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
37	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
38	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
39	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
40	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
41	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
42	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
43	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
44	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
45	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
46	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
47	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
48	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
49	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
50	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
51	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
52	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
53	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.
54	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	Nem rövidtávú a feladat.

Feladat sorszáma	H/2 -- Forrás megnevezése (II. ütem): Használati díj [eFt]	ÉCS [eFt]	Közműfejlesztési hozzájárulás [eFt]	Egyéb saját forrás [eFt]	Díj [eFt]	VFEA - EM rendelet 1. melléklet	Egyéb állami támogatás [eFt]	Önkormányzati támogatás [eFt]	EU-s támogatás [eFt]	Egyéb támogatás [eFt]	Banki hitel, kötvénykibocsátás [eFt]	Összesítés [eFt]	Forráshiányos a feladat (II. ütem)?	fx: Forrás (II. ütem) - ELLENŐRZÉS	VKEFFO: INDOKLÁS	VKEFFO: MEGJEGYZÉS
1	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	nem	Nem hosszútávú a feladat.		
2	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	nem	Nem hosszútávú a feladat.		
3	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	nem	Nem hosszútávú a feladat.		
4	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	nem	Nem hosszútávú a feladat.		
5	9600 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	9600 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).		
6	79200 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	79200 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).		
7	25000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	25000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).		
8	6000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	6000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).		
9	12000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	12000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).		
10	10000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	10000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).		
11	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
12	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
13	4000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	4000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).		
14	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
15	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
16	275000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	275000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).		
17	275000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	275000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).		
18	275000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	275000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).		
19	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
20	275000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	275000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).		
21	275000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	275000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).		
22	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
23	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
24	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
25	275000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	275000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).		
26	275000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	275000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).		
27	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
28	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
29	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
30	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
31	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
32	275000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	275000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).		
33	275000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	275000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).		
34	275000 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	275000 eFt	nem	A forrás egyenlő a költséggel (II.ütem).		
35	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
36	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
37	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
38	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
39	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
40	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
41	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
42	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
43	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
44	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
45	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
46	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
47	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
48	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
49	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
50	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
51	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
52	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
53	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		
54	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	0 eFt	igen	Forráshiányos a feladat!		

fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx	fx
ISA	Ineloldás hossza	Minden később? (kivéve a horizó) 1-igen;0-nem	2027-2027: R 2027-x: RH 2028-x: H	Van rövid távú feladat	Ütem költségek hibásak? --- 1-igen; 0-nem	1.ütem FORRÁS --- forráshiány os? 1-igen;0-nem	1.ütem FORRÁS --- Összesítés	1.ütem FORRÁS kitölthe? 1-igen, 0-nem	1.ütem FORRÁS jól kitölthe? 1-igen;0-nem	2.ütem FORRÁS --- forráshiány os? 1-igen;0-nem	2.ütem FORRÁS kitölthe? 1-igen, 0-nem	2.ütem FORRÁS jól kitölthe? 1-igen;0-nem	2.FORRÁS ütem - Összesítés	Van feladat 1.ütem? 1-igen;0-nem	Van feladat 2.ütem? 1-igen;0-nem	1.ütem nullás a terv? 1-igen;0-nem	2.ütem nullás a terv? 1-igen;0-nem	Nullás és van indoklás rövidítve 1-igen; 0-nem	Nincs hosszútávú terv (kfg) indoklás?	Nullás és van időnkénti rövidítve 1-igen; 0-nem	Nullás és van indoklás hosszúítva 1-igen; 0-nem	Fontosági sorrend	A beruházási feladat kategóriája	beruházás megnevezése	Vízjogi létesítési/ elvi engedély száma (amennyiben rendelkezésre áll)	Megvalósítás várható időtartama - KEZDÉS	Megvalósítás várható időtartama - BEFEJEZÉS	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - I. ütem	A beruházás tervezett nettó költsége a tervezési időszak ütemezése szerint [eFt] - II. ütem	VFÉA - ÉM rendelet 2. melléklet (Rendtartásásra fordítandó)	Előkészítettsége	HIÁNYOS kitöltés?!	ÖSSZESÍTŐ szöveggél	Kitöltés rendben! >> 1; Egyébként >> 0	Rövid és jó	Hosszú és jó
4040	0	1	R	1	0	0	A forrás egyenlő a kiíttsággel (I.ütem).	1	1	0	1	1	Nem hosszútávú a feladat.	1	0	0	0	0	Nincs hosszútávú terv!	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	1	0
4040	0	1	R	1	0	0	A forrás egyenlő a kiíttsággel (I.ütem).	1	1	0	1	1	Nem hosszútávú a feladat.	1	0	0	0	0	Nincs hosszútávú terv!	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	1	0
4040	0	1	R	1	0	0	A forrás egyenlő a kiíttsággel (I.ütem).	1	1	0	1	1	Nem hosszútávú a feladat.	1	0	0	0	0	Nincs hosszútávú terv!	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	1	0
4040	0	1	R	1	0	0	A forrás egyenlő a kiíttsággel (I.ütem).	1	1	0	1	1	Nem hosszútávú a feladat.	1	0	0	0	0	Nincs hosszútávú terv!	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	1	0
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (I.ütem).	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (I.ütem).	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (I.ütem).	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (I.ütem).	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (I.ütem).	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (I.ütem).	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (I.ütem).	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (I.ütem).	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (I.ütem).	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (I.ütem).	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (I.ütem).	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	0	1	1	A forrás egyenlő a költséggel (I.ütem).	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1
4040	0	1	H	0	0	0	Nem rövidítésű a feladat.	1	1	1	1	1	Forráshiányos a feladat!	0	1	0	0	0		0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	?	Kitöltés rendben!	1	0	1



Jelmagyarázat

- Szennyvízhálózat
- Átemelő
- Szennyvíztisztító telep

Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.
5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 5.

Termelés-támogatási osztály

Térinformatikai csoport
E-mail: terinformatika@trvzrt.hu
Tel.: 0670/ 682-9534

Karcag szennyvízhálózat | 1:14000 | 2026. 08. 04.

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-1.
Szennyvízátemelőkbe tartalék szivattyúk beszerzése

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Szivattyúk koruk és üzemórájuk szerint szükséges tartalék szivattyúk beszerzése

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Szivattyúk koruk és üzemórájuk szerint szükséges tartalék szivattyúk beszerzése

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
4 db FLYGT 3153, 4 db FLYGT 3127, 2 db FLYGT 3068 és 6 db FLYGT 3102 szivattyú beszerzése

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átemelőben kiöntés veszélye üzemeltetési probléma

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**36000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-2.

Szennyvíztisztító telep membrántechnológia kiváltása új technológiára. Vízjogi engedélyes kiviteli terv készítése+ kivitelezés

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A jelenleg üzemelő membrán technológia az üzemidő kétszeresén túl üzemel, Hidraulikai kapacitása jelentősen lecsökkent.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A membrán technológia elhasználódása miatt. A jelenleg üzemelő tisztító technológia kiváltása érdekében.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Vízjogi engedélyes kiviteli terv készítése: a membrán technológia kiváltása hagyományos rendszerő eleveniszapos tisztítás technológiára.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Megkerülő vezeték használata szennyvízbírság.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**12035000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-3.

Az Ipari Park és a város belterületébe ékelődött ipari üzemek kommunális szennyvizének elvezetése a családiházas övezeten kívül. Vízjogi engedélyes kiviteli terv készítése +kivitelezés

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Biztonságos és megfelelő üzemeltetés a környező lakóövezetben élők szennyvízhálózatán .

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Vízjogi engedélyes kiviteli terv készítése: az Ipari Park és az ipari üzemek szennyvize nyomott vezetéken egy-egy átemelőn, majd egy új ~ 1.500 fm nyomóvezetéken kerülne ki közvetlenül a szennyvíztisztító telepre

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**241855**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-4.

Szent István, Széchenyi sugárutak, Kisújszállási és Szabó József utcák szennyvízcsatorna rekonstrukciója

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A jelenleg üzemelő betoncsöves szennyvízhálózat elöregedett, csövek betonkorrózió által csőfalak hiányosak, kiüregelődések találhatók.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Biztonságos és megfelelő üzemeltetés érdekében a szennyvízhálózaton

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Új csőszakaszok kiépítése, aknák, fedlapok cseréje.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Útburkolat beszakadásának veszélye

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			**500000**

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-5.

Szent László utca szennyvízcsatorna rekonstrukció (kb. 500 m)

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A jelenleg üzemeltetett szennyvíz gerincvezeték több mint ötven éve üzemel betonkorrózió megjelent a csöveken.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Biztonságos és megfelelő üzemeltetés érdekében a szennyvízhálózaton

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Új csőszakaszok kiépítése, aknák, fedlapok cseréje.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Útburkolat beszakadásának veszélye

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			500000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-6.
Új kombinált csatornatisztító gépjármű beszerzése

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A jelenleg üzemelő csatornamosó gépjármű lassan 20 éves második motor felújítása történik.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Biztonságos és megfelelő hálózat üzemeltetés érdekében.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Mélyszívós kombinált csatornatisztító gépjármű beszerzése.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Hálózaton keletkezett dugulást nem tudjuk elhárítani. Kiöntés veszély

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			350000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-7.

Szennyvízátemelőkbe 14 db tartalék szivattyú beszerzése (4 db FLYGT 3153, 2 db FLYGT 3127, 2 db FLYGT 3068 és 6 db FLYGT 3102)

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Nem rendelkezünk hidegtartalék szivattyúkkal.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A zavartalan és biztonságos üzemeltetés érdekében.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
4 db FLYGT 3153, 4 db FLYGT 3127, 2 db FLYGT 3068 és 6 db FLYGT 3102 szivattyú beszerzése.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Hálózaton keletkezett dugulást nem tudjuk elhárítani. Kiöntés veszély

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			56000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-8.
Új központi gépház építése (Tervezés)

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Jelenleg használatos gépház energetikailag és építészetileg elavult.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A meglévő elavultsága miatt.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Új gépház tervezése.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Üzembiztonsági kockázat

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			10 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-9.
Új központi gépház építése (Kivitelezés)

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Jelenleg használatos gépház energetikailag és építészetileg elavult.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A meglévő elavultsága miatt.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Új gépház kivitelezése

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Üzembiztonsági kockázat

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			40 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

I-1

Szivattyú felújítások

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Elavult, elhasználódott szivattyúk.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Üzembiztonság.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Szivattyú felújítások.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
üzembiztonság kockázata, kiöntés veszélye

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			5 600

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

I-2

Gépi rács felújítása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A telepen üzemelő gépi rács korából adódóan sok üzemórát futott, elhasználódott. Többször volt már javítva. Üzemképessége és hatásfoka nem megfelelő. Feladata a szilárd halmazállapotú anyagok kiszűrése a nyers szennyvízből.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Szükséges a szilárd anyagok kiszűrése a szennyvízből mielőtt bejutna a tisztító medencébe, ahol biológiai és vegyi tisztítás következik. A biológiai tisztításhoz levegőt juttatunk a szennyvízhez, amit a nagy mennyiségű szilárd anyag megakadályoz, hogy beoldódjon. Ez vízminőség romláshoz és

környezetszennyezéshez vezet. Tehát a gépi rács működése elengedhetetlen.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
gépi rács felújítása

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Elmaradása esetén, ha megszűnik a mechanikai szűrés, akkor a nagy mennyiségű szilárd anyag a tisztító medencében gátolja a tisztítást, és vízminőségromlást idéz elő. Ez környezetszennyezéshez vezet,

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			3 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

I-3

Egyéb gépészeti felújítások

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A jelenleg üzemelő gépészet állapota elhasználtsága nagyon elavult állapotban van.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A gépészeti egységek elhasználódásuk miatt. A tisztító technológia megfelelő üzemeltetése érdekében.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A gépészeti egységek szükség szerinti felújítása, pótlása

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Üzembiztonság kockázata, szennyvízbírság

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			1500

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-1

Kántor S. úti átemelő felújítása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az üzemelő átemelő építészeti, gépészeti szempontból teljesen elavult állapotban van.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az átemelők aknatere és bennük lévő gépészeti szerelvények, elektromos szerelvények várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk szükségszerű.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Új átemelő építészeti, gépészeti, villamos kivitelezés.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Üzembiztonság kockázata, kiöntés veszélye

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			25 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-2

Iszapvíztelenítő szalagszűrő présgép felújítása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A telepen üzemelő iszapvíztelenítő présgép és kiszolgáló egységei korából adódóan sok üzemórát futott, elhasználódott. Többször volt már javítva. Préselési hatásfoka nem megfelelő. Feladata a keletkezett fölösiszap víztelenítése, alacsony szárazanyag tartalmú iszap előállítása.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Szükséges a megfelelő mennyiségű és szárazanyag tartalmú iszap előállítása. Ha nem lehet iszapot préselni akkor a tisztító műben felgyülemlett iszap vízminőség romlást és környezet szennyezést okoz. A nyers iszap pedig nem rakodható, mozgatható és használható kellőképpen.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Iszapvíztelenítő présgép felújítása/cseréje, beüzemelése.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Elmaradása esetén a szennyvíztisztító telepen az iszapelvétel nem megoldott emiatt vízminőség romlás és környezetszennyezés fordulhat elő, továbbá nem megfelelő víztartalmú iszap kezelési és rakodási problémákat okoz.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			6 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-3

Finom dobszűrő vázszerkezet és szűrődob cseréje

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A finomdobszűrő vázszerkezete erősen korrodált.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A szennyvíztisztító telep gépészeti berendezései folyamatosan elhasználódnak, elavulnak, felújításuk szükségszerű.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Finom dobszűrő hajtómotor, mosószivattyú, vezérlőszekrény, szűrődob cseréje

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Üzemzavar, szennyvízbírság

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			12 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-3

Finom dobszűrő vázszerkezet és szűrődob cseréje

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A finomdobszűrő vázszerkezete erősen korrodált.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A szennyvíztisztító telep gépészeti berendezései folyamatosan elhasználódnak, elavulnak, felújításuk szükségszerű.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Finom dobszűrő hajtómotor, mosószivattyú, vezérlőszekrény, szűrődob cseréje

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Üzemzavar, szennyvízbírság

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			12 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-5

Gépgyár úti átemelő kivitelezés

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Jelenleg egy felhagyott műtárgyból emeljük át a szennyvizet a hálózatba nincs kiépített átemelő.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Nincs kiépített átemelő napi szinten igényel beavatkozást kézi üzemben emeljük át a keletkező szennyvizet.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Teljes új átemelő tervezése kivitelezése.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			25 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-6

Szivattyú felújítások

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Elavult, ellhasználódott szivattyúk.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Üzembiztonság.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Szivattyú felújítások.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
kiöntés veszélye

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			10 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-7

Kisújszállási út átemelő nyomóvezeték felülvizsgálata tervezése

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Közel 40 éve üzemelő átemelő és hozzátartozó nyomóvezeték keresztmetszete alulméretezett.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A nyomóvezeték a városrész bővítése népesedése miatt alulméretezett lett felülvizsgálata szükséges.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezés méretezés.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			4 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-8

Szennyvízátemelők teljes körű gépészeti és elektromos felújítása (7 db

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az átemelők a 80-as években épültek, betonkorrózió gépészeti és villamos hálózati elhasználódása észlelhető

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az átemelők aknatere és bennük lévő gépészeti szerelvények, elektromos szerelvények várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk szükségszerű

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Gépészeti szerelvények, nyomócsövek és elektromos berendezések cseréje. Korrodált beton falazat felújítása

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy

megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
üzembiztonság kockázata, kiöntés veszélye

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			275 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-9

Technológiai szivattyúk felújítása, pótlása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Folyamatosan üzemelő technológiai gépek, szivattyúk, keverők elérik az üzemidejük maximális életkorát.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A tisztító technológia nélkülözhetetlen folyamati szivattyúk elhasználtsága, avultsági szintje indokolja a felújítás, pótlás ütemezését

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Szivattyúk felújítása, cseréje

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Üzembiztonsági kockázat, kiöntés veszélye

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			50 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-10

Kunhegyesi úti átemelő gépészeti és villamos felújítása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az átemelő közel ötven éve üzemel építészeti, gépészeti , villamos rendszerei kezdenek elhasználódni.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az átemelők aknatere és bennük lévő gépészeti szerelvények, elektromos szerelvények várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk szükségszerű

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Gépészeti szerelvények, nyomócsövek és elektromos berendezések cseréje. Korrodált beton falazat felújítása

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben:

• F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Üzembiztonsági kockázat, kiöntés veszélye

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			30 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó):

- Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-11

Kisújszállási úti átemelő akna tér bélelése, gépészeti teljesítmény felülvizsgálatot követően gépészeti és elektromos berendezések felújítása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átemelő betonfalazata, gépészeti és elektromos hálózata lassan eléri a felújítási szintet.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az átemelők aknatere és bennük lévő gépészeti szerelvények, elektromos szerelvények várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk szükségszerű

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Gépészeti szerelvények, nyomócsövek és elektromos berendezések cseréje. Korrodált beton falazat felújítása

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Üzembiztonsági kockázat, kiöntés veszélye

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			36 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó):

- Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-12

Fúvók felújítása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A telepen üzemelő légfúvó korából adódóan sok üzemórát futott, elhasználódott. Többször volt már javítva és felújítva.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A légfúvó üzemképessége nem garantált hosszútávon, és mivel a tisztítás elengedhetetlen eleme a levegő bevitel, így szükséges a felújítása/cseréje. Csak így biztosítható a megfelelő szennyvíztisztítás, és megfelelő határértékekkel rendelkező tisztított szennyvíz kibocsátás.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Fúvók felújítása.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy

megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Elmaradása esetén a szennyvíztisztító telep levegőztetése nem megoldott, vízminőség romlás várható mely során nem megfelelő minőségű szennyvíz kerül a befogadóba, mely környezetszennyezést jelent.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			15 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó):

- Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-13

Pneumatika rendszer felújítása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Közel 20 éve üzemelő pneumatika rendszer.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Penumatikai berendezések elhasználtsága indokolja a felújítás pótlás ütemezését

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
pneumatikus rendszer felújítása

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Üzembiztonság kockázata

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			15 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó):

- Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-14

Fúvók felújítása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A telepen üzemelő légfúvó korából adódóan sok üzemórát futott, elhasználódott. Többször volt már javítva és felújítva.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A légfúvó üzemképessége nem garantált hosszútávon, és mivel a tisztítás elengedhetetlen eleme a levegő bevitel, így szükséges a felújítása/cseréje. Csak így biztosítható a megfelelő szennyvíztisztítás, és megfelelő határértékekkel rendelkező tisztított szennyvíz kibocsátás.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Fúvók felújítása.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy

megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Elmaradása esetén a szennyvíztisztító telep levegőztetése nem megoldott, vízminőség romlás várható mely során nem megfelelő minőségű szennyvíz kerül a befogadóba, mely környezetszennyezést jelent.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			12 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó):

- Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-15

Aknák felújítása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Szennyvízhálózaton több korrodált , kopott akna található

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Balesetveszélyes elhasználódott akna és aknafedlap cseréje vált szükségessé.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Aknák, fedlapok cseréje.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Balesetveszély

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			10 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó):

- Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-16

Hálózat rekonstrukció

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Elhasználódott beton és AC csövek.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A szennyvíz gerinchálózat AC és beton csőből épült meg korábban, amely elöregedett és a folyamatos hiba javítások elkerülése miatt új műanyag vezeték kiépítése vált szükségessé.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A régi AC és beton csatornahálózat elbontását követően, újműanyag vezeték beépítése történik

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Csőtörések helyreállítási költségei magasak és időigényesek, korukból adódóan gyakoriak.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			600 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó):

- Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-17

AC és Beton bekötő vezetékek cseréje

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Elhasználódott beton és AC csövek fala elhasználódott.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A szennyvíz gerinchálózat AC és beton csőből épült meg korábban, amely elöregedett és a folyamatos hiba javítások elkerülése miatt új műanyag vezeték kiépítése vált szükségessé.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A régi AC és beton csatornahálózat elbontását követően, újműanyag vezeték beépítése történik

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Csőtörések helyreállítási költségei magasak és időigényesek, korukból adódóan gyakoriak.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			100 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó):

- Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata
- EM rendelet 2. melléklet
- Közműfejlesztési hozzájárulás
- Hazai forrás
- Uniós Támogatás
- Önerő
- Banki hitel
- Használati díj
- Egyéb külső forrás
- Pályázati forrás
- Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-18.

Irányítás technikai berendezésének fejújítása, pótlása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A szennyvíztisztító telep erősáramú és irányítástechnikai rendszere elavult. A biztonságos automatikus üzemeltetéshez és a távfelügyelet biztosításához szükséges a mai követelményeknek megfelelő rendszer kialakítása.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A szennyvíztelepek rendszere, automatikusan működik. Ha valami meghibásodik akkor arról vagy értesítést küld a rendszer a szükséges helyre és személynek vagy ezzel egyidőben, ha rendelkezésre áll tartalék eszköz akkor azt működteti. Ehhez minden elektromos résznek megfelelően kell működni.

Az idő során az elektromos eszközök és alkatrészek is elöregednek, elhasználódnak, melyet cserélni kell, hogy a megfelelő üzemállapotot biztosítani tudjuk.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Új főelosztó szekrények telepítése, Új PLC vezérlő telepítése és hozzá a SCADA folyamatirányító rendszer telepítése.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem

Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Elmaradása esetén a munkaidőn túl és hétvégén a meghibásodások alkalmával vízminőség romlás és telepen belüli kiöntés keletkezik, mert az automatikus üzem nem biztosított, továbbá a távfelügyelet sem. A rossz vízminőség pedig környezetszennyezést eredményez.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			60 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-19.

Iszapvíztelenítő szalagszűrő présgép felújítása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A beépített prés rendszeres karbantartás mellett üzemképes állapotban van.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A szennyvíztisztító telep technológiai műtárgyai gépészeti berendezései várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk szükségszerű.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Présgép és kiszolgáló berendezések felújítása.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Elmaradása esetén a szennyvíztisztító telepen az iszapelvétel nem megoldott emiatt vízminőség romlás és környezetszennyezés fordulhat elő, továbbá nem megfelelő víztartalmú iszap kezelési és rakodási problémákat okoz.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			10000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-20.

Aknák felújítása akna fedlapok cseréje

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Fedlapok korrodált állapotban vannak.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A szennyvízhálózaton az aknák állapota erősen korrodáltak, balesetveszélyesek

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Fedlapok , aknák cseréje.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Balesetveszély

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			46 300

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-21.

Szennyvízcsatorna rekonstrukció beton és AC csövek (Tervezés, kivitelezés)

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Szennyvíz hálózat elöregedett állapotban van.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A szennyvíz gerinchálózat AC és beton csőből épült meg korábban, amely elöregedett és a folyamatos hiba javítások elkerülése miatt új műanyag vezeték kiépítése vált szükségessé.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A régi AC és beton csatornahálózat elbontását követően, újműanyag vezeték beépítése történik.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Csőtörések helyreállítási költségei magasak és időigényesek, korukból adódóan gyakoriak.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			5 000 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-22.

Iszaptároló terek támfallal történő ellátás, lefedése, csurgalékvíz elvezetés kialakítása (tervezés , Kivitelezés)

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Nyitott iszaptároló terek támfal nélkül

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A csapadék vissza vizesíti a préselt iszapot, támfalak nélkül sokkal kisebb a tároló kapacitás.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Iszaptároló tér lefedése, támfalak építése.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Préselt iszap visszavizesedik, magas szállítási költség

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			1000000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-23.

Végátemelő teljeskörű gépészeti, villamos berendezések, nyomócső cseréje

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Végátemelő a 80-as években épült.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az átemelők aknatere és bennük lévő gépészeti szerelvények, elektromos szerelvények várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk szükségszerű.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Gépészeti szerelvények, nyomócsövek, villamos vezérlés cseréje, beton szerkezet javítása.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			60000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-24.

Kezelőépület, finomszűrő gépház felújítása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Épületek koruknak és kiterhelésüknek megfelelő állapotban vannak felújításuk szükséges.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az épületek kora és állapota elavult és indokolt a felújítás ütemezése

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Épületek energetikai, épületgépészeti és elektromos felújítása

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			60000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-25.

Fúvógépház, présház felújítása

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Épületek koruknak és kihasználtságuknak megfelelő állapotban vannak felújításuk szükséges.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Az épületek kora és állapota elavult és indokolt a felújítás ütemezése

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Épületek energetikai, épületgépészeti és elektromos felújítása

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Elmaradása esetén a szennyvíztisztító telep levegőztetése nem megoldott, vízminőség romlás várható mely során nem megfelelő minőségű szennyvíz kerül a befogadóba, mely környezetszennyezést jelent.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			100 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-26.

Biológiai reaktor aerob terében a levegőztető panelek (1083 db) cseréje

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A szennyvíztisztító telepen üzemelő levegőztető elemek korukból adódóan elhasználódtak. Már nem porlasztják megfelelően a levegőt, ezáltal az oxigén beoldódása nem megfelelő.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A nem megfelelő levegő beporlasztása az oxigén beoldódásának problémáját okozza. Ezáltal a légfúvóknak több levegőt kell bejuttatni hogy a megfelelő oldott oxigén tartalmat tartani tudja, mely a légfúvók elhasználódását és a villamos energia fogyasztás növekedését okozza, valamint vízminőség romláshoz is vezethet.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Biológiai reaktor aerob terében a levegőztető panelek (1083 db) cseréje

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Elmaradása esetén a szennyvíztisztító telep levegőztetése nem megoldott, vízminőség romlás várható mely során nem megfelelő minőségű szennyvíz kerül a befogadóba, mely környezetszennyezést jelent.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			27 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-27.

Finom dobszűrő cseréje

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Finomdobszűrő korának megfelelő állapotban van.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A szennyvíztisztító telep gépészeti berendezései várhatóan elérik azt a műszaki avultsági szintet, hogy felújításuk nem gazdaságos, cserére szorulnak.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem
Finom dobszűrő cseréje

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Elmaradása esetén a szennyvíztisztító telep levegőztetése nem megoldott, vízminőség romlás várható mely során nem megfelelő minőségű szennyvíz kerül a befogadóba, mely környezetszennyezést jelent.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			20 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-28.

Fúvók cseréje

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Légfúvó korából adódóan (20év) sok üzemórát futott, elhasználódott. Többször volt már javítva és felújítva.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A légfúvó üzemképessége nem garantált hosszútávon, és mivel a tisztítás elengedhetetlen eleme a levegő bevitel, így szükséges a felújítása/cseréje. Csak így biztosítható a megfelelő szennyvíztisztítás, és megfelelő határértékekkel rendelkező tisztított szennyvíz kibocsátás.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Fúvó cseréje

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy

megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Elmaradása esetén a szennyvíztisztító telep levegőztetése nem megoldott, vízminőség romlás várható mely során nem megfelelő minőségű szennyvíz kerül a befogadóba, mely környezetszennyezést jelent.

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			50 000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-29.

Pillangó szelepek cseréje

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
20 éve üzemelő szelepek.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
A gépészeti szerelvények, berendezések elhasználódnak, az üzembiztonság érdekében cseréjüket el kell végezni.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Pillangó szelepek cseréje.

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Üzemzavar

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			3000

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ
Felújítás / Beruházás

II-30.

Nyers szennyvíz szezorok (HACH II KOId mérés ph mérés vezetőképesség mérés)

Jelenlegi állapot ismertetése

Leírás: a tervezett műszaki – fejlesztéssel érintett víziközmű jelenlegi műszaki állapotának ismertetése
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Jelenleg nincs ilyen mérőműszer.

1. Átnézeti helyszínrajz

Leírás: az átnézeti helyszínrajz a megvalósítandó víziközművekről, a kapcsolódó fontosabb létesítményekről, az érintett települések, földrajzi helyek megnevezésével a méretarány feltüntetésével; + a beruházás megvalósítása, valamint a létrehozott vízilétesítmények üzemeltetése érdekében szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlanok helyrajzi száma
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Átnézeti helyszínrajz: Kapcsolódó fontosabb létesítmények(ek): Érintett település(ek): Helyrajzi szám(ok): Szolgalommal terhelendő vagy megszerzendő ingatlan(ok) helyrajzi száma(i):

2. A fejlesztés szükségességének indoklása

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Esetleges mérgezés határérték feletti bebocsájtás korai felismerése.

3. Műszaki tartalom

Leírás: műszaki leírás az előre látható környezeti hatások bemutatásával, a fejlesztés számszerű műszaki adatai a fejlesztés típusát jellemző mértékegységben megadva
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

• F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem

Eszközszám / Leltárszám:

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

4. Alátámasztó számítások

Leírás: a fejlesztés műszaki tartalmát alátámasztó számítások
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem

5. Technológiai leírás és folyamatábra

Töltendő az alábbi esetekben: • B I. ütem
Technológiai leírás: Technológiai folyamatábra:

6. Hatósági engedélyek / kötelezések

Leírás: • **Felújítás esetén**: a felújítás szükségességét és megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata • **Beruházás esetén:** a beruházás tárgyát részben vagy egészben képező vízilétesítmény, építmény szükségességét vagy megvalósíthatóságát megalapozó okirat, más hatóság által kibocsátott, hatályos engedélyek és kötelezések másolata
Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • B I. ütem

7. A fejlesztés elmaradásával járó kockázat

Töltendő az alábbi esetekben: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Hálózaton keletkezett dugulást nem tudjuk elhárítani. Kiöntés veszély

8. Költségszámítás

Töltendő:

- F I. ütem
- F II. ütem
- B I. ütem
- B II. ütem

Alkalmazott költségszámítás (releváns aláhúzandó):

- Tervezői költségbecslés
- Vállalkozó részletes ajánlata
- Terc költségvetés készítő
- Társaság saját költségbecslése
- Egyéb: amennyiben nem rendelkezik a fenti lehetőségek közül egyikkel sem, akkor az alábbi táblázat töltése szükséges

Munkanem	**Anyag (nettó eFt)**	**Díj (nettó eFt)**	**Tervezett költség (nettó eFt)**
Tervezés, engedélyezés			
Földmunka			
Vezetékfektetés			
Ideiglenes üzem			
Építészet			
Eszközbeszerzés			
Gép, technológiai szerelés			
Elektromos, irányítástechnika			
Élőre kötés, Üzembehelyezés			
Egyéb (fentiekbe nem sorolható egyéb költség)			
Tartalék (amennyiben releváns)			
Összesen:			5 800

9. Pénzügyi forrás bemutatása

Töltendő: • F I. ütem • F II. ütem • B I. ütem • B II. ütem
Tervezett forrástípus (releváns aláhúzandó): • Központi költségvetés vagyonfejezet központi kezelésű előirányzata • EM rendelet 2. melléklet • Közműfejlesztési hozzájárulás • Hazai forrás • Uniós Támogatás • Önerő • Banki hitel • Használati díj • Egyéb külső forrás • Pályázati forrás • Forráshiány

10. Mellékletek

1.sz. melléklet	
2.sz. melléklet	