



Építtető / Client:
Szigetalmi Város Önkormányzata
H-2315,Szigetalom, Kossuth Lajos u. 10,

Tender tervdokumentáció - Költségvetési kiírás összesítő

Sz. / No.	Leírás	Összesen
		Σ Mat. + Labour (net HUF)
1.	HIKO 300-30/3 típusú víztorony	109 666 100
2.	Iskola terület vízhálózat építése	12 383 060
3.	9. sz kút fúrása és meglévő kút tömedékelése	22 453 500
Összesen:		144 502 660
Áfa 27 %		39 015 718
Áfa-val növelt összeg:		183 518 378

Az Áfa-törvény 142.§ szerint a szolgáltatást igénybevevőjének nyilatkoznia kell, hogy az igénybevett tevékenység építési hatósági engedély-köteles, illetve nyilatkoznia kell adóalanyi státuszáról.



Építtető / Client:
Szigethalmi Város Önkormányzata
H-2315,Szigethalom, Kossuth Lajos u. 10,

SzigethalomHIKO 300-30/2 típusú víztorony

Tender tervdokumentáció - Költségvetési kiírás

Dátum: 2020.12.07.

Projekt: HIKO 300-30/3 típusú víztorony

Kivitelezési költség A), B) és C) egy időben történő kivitelezése esetén (2021)

Cost in case if Packages A), B) & C) are constructed at the same time (in 2021)

Sz. / No.	Leírás	Tender Mennyiség Tender quantity	Egység Unit	Egységár Labour unit (net HUF)	Összesen Σ Mat. + Labour (net HUF)
B)	Hálózat fejlesztés				
00.01	Víziközművek				109 666 100
00.01.01.	HIKO 300-30/3 típusú víztorony				109 666 100
1.	Víztorony alapba bebetozandó acélszerkezet - ellendarab- gyártelepi gyártása, helyszínre szállítása	1	klt	4 850 000	4 850 000
2.	víztorony helyszíni vasbeton alapozása, síkalapozást feltételezve, víztelenítés nélkül	1	klt	6 890 000	6 890 000
3.	víztorony acélszerkezeteinek gyártelepi gyártása	1	klt	57 800 000	57 800 000
4.	Acélszerkezetek helyszínre szállítása, víztorony tartály helyszíni technológiai szerelése	1	klt	13 480 000	13 480 000
5.	Víztorony oszlop és a víztartály felállítása 2 db autódaruval, közreműködéssel	1	klt	4 450 000	4 450 000
6.	Víztorony végszerelés, csőrákötések, elektromosság bekötés, nyomáspróba,beüzemelés	1	klt	4 280 000	4 280 000
7.	A víztorony3 db NA 150-es töltő-ürítő csővel, és NA 150-es túlfolyócsővel épül, az oszlopban KPE, a víztérben KO 33 minőségben. A töltő-ürítőcső el van látva, elzáró szerelvénnel, termosztáttal működő fűtőkábellel és hőszigeteléssel 1 db 150.-es felső befolyású töltőcsővel	1	klt	5 980 000	5 980 000

		8.	A víztartály kívül hőszigeteléssel van ellátva és Lindab lemez borítással. A vízzel érintkező felületek az OTH által engedélyezett festékekkel festve	1	klt	4 800 000	4 800 000
		9.	A víztorony alapkivitelű elektromos berendezéssel van ellátva, úgy mint belső világítás, tetővilágítás, fűtőkábel, folyamatos vízszintjelzésű vezérlés, valamint kapcsolószekrény.	1	klt	2 250 000	2 250 000
		10.	Havária elzáró szekezet beépítése vízműutak kitápláló vezetékére kútaknában	2	klt	680 000	1 360 000
		11.	Kábel védőcső kiépítés víztorony épület között DN 63 LPE csőből. Cső feletti takarás mértéke alig változó, a végleges terepszinthez képest min.: 0,8 m, és max.: 1 m közötti kell legyen. Földkiemelés kétoldali függőleges pallózású dúcolt munkaárokból történik, biztonsági védőkorláttal. A munkaárok alján finom tükör, és ágyazati réteg készítenőd. A vezeték műszaki védelmét 10 cm vastag homokterítéssel kell biztosítani. A csőtető felett 50 cm-re műanyag jelzőszalag - „Elektromos” felirattal - elhelyezése szükséges teljes hosszban. A földvisszatöltést szerint, rétegenkénti elterítéssel és tömörítéssel – Trg95%-ig - kell biztosítani, a tömörítés mértékét bizonylatolni kell. A kiszoruló földet deponálni kell telephelyen belül, 2000 m-en belüli szállítással	30	m	4 800	144 000
		12.	DN200 KG PVC SN8 vezeték építése gumigyűrűs kötéssel, vízzáró kivitelben, vagy ezzel egyenértékű anyagminőséggel. A vezetékfektetés az alapozási munkák és a durvatereprendezés után készülhet. Munkaárok kialakítása mintakeresztszelvény szerint. Cső feletti takarás mértéke változó, a végleges terepszinthez képest min.: 1,0 m, hossz-szelvény szerint, építés ideje alatt a vezeték állagvédelmét - ideiglenes túltöltéssel vagy elkorlátozással szükség szerint biztosítani kell. Földkiemelés kétoldali függőleges pallózású dúcolt munkaárokból történik, biztonsági védőkorláttal. A munkaárok alján finom tükör, és ágyazati réteg készítenőd. A vezeték műszaki védelmét 10 cm vastag homokterítéssel, ill. szükség szerint védő körülbetonezással kell biztosítani. A földvisszatöltést rétegenkénti elterítéssel és tömörítéssel –Trg 95%-ig- kell biztosítani, a tömörítés mértékét bizonylatolni kell. A kiszoruló földet deponálni kell telephelyen belül, 2000m-en belüli szállítással Átlagos fektetési mélység 2,05m	23	m	12 500	287 500

		13.	<p>Töltő vezeték kiépítés 2 db kútból szakaszoló zárral. DN 110-63 méretű SDR 11, P10 nyomásfokozatú PE100 anyagú vízvezeték építése. Cső feletti takarás mértéke alig változó, a végleges terepszinthez képest min.: 1,2 m, és max.: 1,5 m közötti kell legyen. Földkiemelés kétoldali függőleges pallózású dúcolt munkaárokból történik, biztonsági védőkorláttal. A munkaárok alján finom tükör, és ágyazati réteg készíthető. A vezeték műszaki védelmét 10 cm vastag homokterítéssel kell biztosítani. A csőtető felett 50 cm-re műanyag jelzőszalag - „VÍZVEZETÉK” felirattal - elhelyezése szükséges teljes hosszban. A földvisszatöltést szerint, rétegenkénti elterítéssel és tömörítéssel – Trg95%-ig - kell biztosítani, a tömörítés mértékét bizonylatolni kell. Mintavételel. A kiszoruló földet deponálni kell telephelyen belül, 2000 m-en belüli szállítással</p> <p>Üzemi nyomás: kb. 3,0 bar</p>	32	m	9 800	313 600
		14.	<p>Gerincvezeték kiépítése torony és utcai közcső között szakaszoló tolózárral. DN 160 méretű SDR 11, P10 nyomásfokozatú PE100 anyagú vízvezeték építése. Cső feletti takarás mértéke alig változó, a végleges terepszinthez képest min.: 1,2 m, és max.: 1,5 m közötti kell legyen. Földkiemelés kétoldali függőleges pallózású dúcolt munkaárokból történik, biztonsági védőkorláttal. A munkaárok alján finom tükör, és ágyazati réteg készíthető. A vezeték műszaki védelmét 10 cm vastag homokterítéssel kell biztosítani. A csőtető felett 50 cm-re műanyag jelzőszalag - „VÍZVEZETÉK” felirattal - elhelyezése szükséges teljes hosszban. A földvisszatöltést szerint, rétegenkénti elterítéssel és tömörítéssel – Trg95%-ig - kell biztosítani, a tömörítés mértékét bizonylatolni kell. Mintavételel. A kiszoruló földet deponálni kell telephelyen belül, 2000 m-en belüli szállítással</p> <p>Üzemi nyomás: kb. 3,0 bar DN 150-es kivitelben</p>	38	m	24 500	931 000
		15.	<p>Földmedrű szikkasztó építése területen belül kiszoruló föld elszállításával rézszűk humuszolásával kitorkoláskor 6 m3 betonbe rakott mederlap burkolattal csővégen d 20 mm-es biztonsági ráccsal. 100 m3 hasznos térfogattal</p>	1	klt	1 850 000	1 850 000



Építtető / Client:
Szigetalmi Város Önkormányzata
H-2315,Szigetalom, Kossuth Lajos u. 10,

Szigetalom Szabadkai úti kút felújítás
Tender tervdokumentáció - Költségvetési kiírás
Dátum: 2020.12.07.

Projekt: 9. sz kút fúrása és meglévő kút tömedékelése

Kivitelezési költség A), B) és C) egy időben történő kivitelezése esetén (2021)
Cost in case if Packages A), B) & C) are constructed at the same time (in 2021)

Sz. / No.	Leírás	Tender Mennyiség Tender quantity	Egység Unit	Egységár Labour unit (net HUF)	Σ Összesen Σ Mat. + Labour (net HUF)
B)	Hálózat fejlesztés				
00.03	Víziközművek				22 453 500
00.03.03	Kút felújítás melléfúrással (B2)				22 453 500
1.	Berendezés felvonulása, felszerelése	1	klt	350 000	350 000
2.	Kiegészítő szállítások	1	klt	150 000	150 000
3.	Kútfúrasi tevékenység	80	m	112 500	9 000 000
	Iránycső előfúrása és lerakás palástcementezeéssel				
	Teljesszelvényű kutatófúrás				
	Bővítőfúrás a technikai rakat számára				
	Technikai rakat csövezése palástcementezeéssel				
	Bővítőfúrás a szűrőcső részére				
	Szűrőcső beépítés, gyűrűstér kitöltés				
	Beépített bélésűcső és szűrőcső				
4	Kútkiképzés				
	Szűrőmosatás	20	m	6 500	130 000
	Tisztító kompresszorozás	12	óra	14 000	168 000
	Próbaszivattyúzás	72	óra	12 000	864 000
5	Mérések,vizsgálatok				0
	Geofizikai mérés és kiértékelés a kutatófúrásban				0
	Ellenőrző geofizikai mérés a kész kútban	1	klt	450 000	450 000
	Gázvizsgálat és vízkémiai laborelemzés	1	klt	180 000	180 000
	Fertőtlenítés, ÁNTSZ vizsgálat	1	klt	26 500	26 500
	Geodéziai bemérés	1	klt	45 000	45 000
	Vízföldtani napló	1	klt	50 000	50 000
6	Kútgépészeti kialakítás				0
	Kútakna és kútfejkiképzés	1	klt	3 500 000	3 500 000

				Szükséges földmunkával (földkiemelés, földvisszatöltés, tömörítés, füvesítés)	1	klt	250 000	250 000
				Búvárszivattyú beépítése	1	klt	1 250 000	1 250 000
				Szabványos szerelvények elhelyezése	1	klt	4 500 000	4 500 000
				Villamossági munkák, erősáramú kábelek és vezérlés átkötése	1	klt	350 000	350 000
			7	Meglévő kút tömedékelése	1	klt	800 000	800 000
			8	Kerítés építés 4 m-es kapuval 60 fm hosszban 1,5 m magassággal	60	m	6 500	390 000



Építtető / Client:
Szigetalmi Város Önkormányzata
H-2315, Szigetalom, Kossuth Lajos u. 10,

Szigetalom Iskola bővítés külső Infra

Tender tervdokumentáció - Költségvetési kiírás

Dátum: 2020.12.07.

Projekt: Iskola terület vízhálózat éptése

Kivitelezési költség A), B) és C) egy időben történő
kivitelezése esetén (2021)

Cost in case if Packages A), B) & C) are constructed at the
same time (in 2021)

Sz. / No.	Leírás	Tender Mennyiség Tender quantity	Egység Unit	Egység ár Labour unit (net HUF)	Összesen Σ Mat. + Labour (net HUF)
-----------	--------	---	----------------	---------------------------------------	--

B)				Hálózat fejlesztés				
00.02				Víziközművek				12 383 060
00.02.03				Ivóvíz-, tűzvíz- és locsolóvíz ellátás				12 383 060
			1.	D160 méretű SDR 11, P10 nyomásfokozatú PE100 anyagú vízvezeték építése. Cső feletti takarás mértéke alig változó, a végleges terepszinthez képest min.: 1,2 m, és max.: 1,5 m közötti kell legyen. Földkiemelés kétoldali függőleges pallózású dúcolt munkaárokból történik, biztonsági védőkorlással. A munkaárok alján finom tükör, és ágyazati réteg készítenőd. A vezeték műszaki védelmét 10 cm vastag homokterítéssel kell biztosítani. A csőtető felett 50 cm-re műanyag jelzőszalag - „VÍZVEZETÉK” felirattal - elhelyezése szükséges teljes hosszban. A földvisszatöltést szerint, rétegenkénti elterítéssel és tömörítéssel – Trg95%-ig - kell biztosítani, a tömörítés mértékét bizonylatolni kell. A kiszoruló földet deponálni kell területen belül, 300 m-en belüli szállítással Üzemi nyomás: kb. 3,0 bar	469	m	18 500	8 676 500
			2.	mint az 1. sz. tétel, de D90 SDR11 KPE vezeték tűzcsap bekötéshez	8	m	12 500	100 000
			3.	Opció mint az 1. sz. tétel, de D 63 SDR11 KPE vezeték	59	m	3 200	188 800
			4.	A földvisszatöltés előtt csővezeték geodéziai nyíltárkos bemérése.	1	klt/no.	280 000	280 000
			7.	Földbe fektetett tolózár DN150 méretben, PN10 nyomásfokozattal, beépítési készlettel, szárkihosszabbítóval, csapszékrennyel kompletten. Részletrajz szerint	3	klt/no.	175 000	525 000
			8.	Földbe fektetett tolózár DN100 méretben, PN16 nyomásfokozattal, beépítési készlettel, szárkihosszabbítóval, csapszékrennyel kompletten	1	klt/no.	135 000	135 000

			9.	Opciók tétel:Földbe fektetett tolózárr DN 50 méretben, PN16 nyomásfokozattal, beépítési készlettel, szárkihosszabbítóval, csapszekrénnel kompletten	6	klt/no.	65 000	390 000
			9.	DN 80 földfeletti tűzcsap elhelyezése HAWLE típusú NNY 16 kitörésbiztos, vagy azzal egyenértékű kivitelben, önállóan kiszakaszolható kivitelben, göv. idomok elhelyezésével, és karimás kötésével, talpas könyökidommal és csatlakozó idomokkal, beton megtámasztással : - TCS 80 földfeletti tűzcsap HAWLE típus - HAWLE tolózár DN80 - D80 KPE vezeték, talpas QN idom - Húzásbiztos karima Csapszekrény	2	klt/no.	485 000	970 000
			10.	Kézi erővel történő, kutatóárkos feltárások készítése, földmunkával	6	klt/no.	14 500	87 000
			11.	MEO-val kapcsolatos ügyintézesek	1	klt/no.	185 000	185 000
			12.	Megvalósulási tervek készítése és dokumentálása geodéziai bemérés alapján	1	klt/no.	280 000	280 000
			13.	Nyomáspróba az MSZ által előírt módon	536	m	285	152 760
			14.	Rendszer fertőtlenítés és negatív vízminta az MSZ által előírt módon	1	klt/no.	248 000	248 000
			15.	Szakfelügyelet társközművek részéről.	1	klt/no.	165 000	165 000