

AJÁNLATKÉRÉSI DOKUMENTÁCIÓ

Projekt megnevezése, száma:

KEHOP-1.5.0

EU-KA finanszírozás

Ajánlatkérő:

“ORSZÁGOS VÍZÜGYI FŐIGAZGATÓSÁG”

Közbeszerzési eljárás címe:

**„VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS KERETÉBEN A „SZENT LÁSZLÓ-
PATAK REHABILITÁCIÓJA” C. KEHOP-1.5.0-15-2016-00009
AZONOSÍTÓSZÁMÚ PROJEKT SORÁN TERVEZÉSI ÉS KIVITELEZÉS
FELADATOK ELLÁTÁSA FIDIC SÁRGA KÖNYV SZERINT”**

TÁRGYÚ

**A 2015. ÉVI cxLIII. TÖRVÉNY 105. § (2) BEKEZDÉS C)
PONTJA SZERINTI VERSENY ÚJRANYITÁSOS ELJÁRÁSHOZ**

**4. KÖTET
KÖZBESZERZÉSI DOKUMENTÁCIÓ
AJÁNLATI ÁR BONTÁSA**

2017.szeptember hó

4. KÖTET

AJÁNLATI ÁR BONTÁSA

Az Egyösszegű Ajánlati Árat, amely a Szerződéses Ár alapja, úgy kell tekinteni, hogy az, az Ajánlatkérési Dokumentációban meghatározott Munkák elvégzéséért jár a Vállalkozónak, és nem változtatható meg semmilyen alapon a Szerződéses kötelezettségek végrehajtása során.

Az Egyösszegű Ajánlati Árnak (átalányár) tartalmaznia kell - a szerződéses dokumentumokban előírtak szerint - a Munkák Szerződés szerinti elvégzésének és fenntartásának mindent figyelembe vevő teljes költségét. Ajánlattevő (Vállalkozó) elfogadja, hogy a megadott összegek a teljes munkára vonatkoznak.

A Szerződéses Feltétek szerint a „nettó vállalkozási díj (Szerződés Elfogadott Végösszege)” egyösszegű ár, és ennek megfelelően a hivatkozott Cikkelyben leírt feltételek szerint, valamint az „Egyösszegű Ár bontása” alapján kerül kifizetésre a Vállalkozó részére.

Az Ajánlati Ár bontásában szereplő összegeket ÁFA nélkül, Forintban kell megadni.

Az Egyösszegű Ajánlati Árat az Ajánlattevőnek a mellékelt táblázat szerinti bontásban kell megadnia, a megfelelő sorokban szerepeltetnie kell az összes olyan közvetlen és közvetett költséget, amely az adott tétel szerinti munka megvalósításához kapcsolódik, beleértve az építés költségeit, az anyagok, gépek, berendezések, tartalékberendezések, pótalkatrészek előállításának, beszerzésének, helyszínre szállításának, beüzemelésének és jótállásának összes közvetlen és közvetett költségét.

Az Ajánlatkérési dokumentáció 5. kötetében ismertetett indikatív tervektől az ajánlattevő vállalkozói javaslatában eltérhet. Ennek megfelelően az olyan tevékenysége(ke)t, amelyeket ajánlattevő vállalkozói javaslata alapján nem tudott valamely feltüntetett sorba rendelni, újabb tevékenységsorban szerepeltetheti. A vállalkozói javaslatban nem szereplő tevékenységeket tartalmazó sorokat értelemszerűen nem kell kitölteni.

Függetlenül bármilyen korlátozástól, melyre esetleg utalhat az egyes tételek megszövegezése, a Vállalkozó ajánlata benyújtásával elismeri, hogy az általa megadott Egyösszegű Ajánlati Ár a szerződés teljesítéséhez szükséges összes ellentételezést, anyag- díj- és rezsiköltségét tartalmazza. A szerződés egészére vonatkozó minden költséget, jutalékot és egyéb díjat (hacsak külön tételként nem szerepel a mintán) a részletezésben szereplő valamennyi összegre szét kell osztani.

Az Egyösszegű Ajánlati Ár bontása táblázat kitöltése során az egyes tételeknél szerepeltetett tájékoztató mennyiségek és az ehhez rendelt Vállalkozói Árak – tekintve hogy a szerződés átalányáras – nem képeznek alapot mennyiségalapú elszámolásra és kizárólag az alábbi célokat szolgálják:

- A Vállalkozó által elkészítendő Fizetési Ütemtervben teljesítési tételeit ugyanebben a bontásban kell megadnia, az itt megadott ellenszolgáltatás hozzárendelésével,
- A Mérnök döntései meghozatalának támogatása
- Ajánlattevő tájékoztatása

„SZENT LÁSZLÓ-PATAK REHABILITÁCIÓJA”

**KEHOP-1.5.0-15-2016-00009 AZONOSÍTÓSZÁMÚ PROJEKT SORÁN TERVEZÉSI ÉS
KIVITELEZÉSI FELADATOK ELLÁTÁSA FIDIC SÁRGA KÖNYV SZERINT”**

TÁRGYÚ

**A 2015.ÉVI CXLIII.TÖRVÉNY 105.§ (2) BEKEZDÉS C) PONTJA SZERINTI VERSENY
ÚJRANYÍTÁSOS ELJÁRÁSHOZ**

Alulírott (képviseli:)
kijelentem, hogy a fent említett közbeszerzési eljárásban adott ajánlatomban az Ajánlati Árat
az alábbi bontás alapján kalkuláltam:

Sorsz.	KÖLTSÉG TÉTEL	Összeg*	Százalék (%)
Tervezés, terület előkészítés			
1	Kiegészítő geodéziai mérések, kiegészítő talajmechanikai feltárások, vizsgálatok. Biológiai monitoring vizsgálat végzése, dokumentálása, kivitelezés előtt. Teljes körű kiviteli tervek készítése, kivitelezéshez szükséges egyéb engedélyezési tervek készítése, engedélyek beszerzése. Védekezési intézkedési terv, organizációs terv s.t.b. készítése. Állapotrögzítő dokumentáció. Lőszermentesítés, növényzetirtás. Szakfelügyelet, keresztezett közművek feltárása, biztonságba helyezése, vagy műszaki szükségesség esetén kiváltása. Régészeti megfigyelés.		
Kivitelezés – 1. Mederrendezés			
2	Mederrendezés Ercsi 4+773 - 9+935 km		
3	Mederrendezés Ráckeresztúr 9+935 - 16+404 km		
4	Mederrendezés Martonvásár 16+404 - 17+278 km		
5	Mederrendezés Gyúró 25+324 - 26+544 km		
6	Mederrendezés Bicske 37+837 - 42+573 km		
	Mederrendezés Bicske 43+675 – 44+544 km		
7	Mederrendezés Csabdi 46+781 - 48+983 km		
Kivitelezés – 2. Fenntartó utak kialakítása			
8	Jókarba helyezés 12 039 m		
9	Stabilizálás 10 598 m		
Kivitelezés – 3. Műtárgy építés és felújítás			
10	Oldalműtárgyak rekonstrukciója		
11	Közúti hidak környezetében mederburkolat építés		
12	Bicske IV.sz halastó duzzasztó, osztóműve és vasbeton átjáró a 42+313 km szelvényben		
13	Martonvásár Arborétum 3 x 0,8 m nyílású betétpallós duzzasztó rekonstrukciója a 17+574 km szelvényben		
14	Martonvásár ϕ 300 cm-es átereszt építése a 16+789 km szelvényben		

Sorsz.	KÖLTSÉG TÉTEL	Összeg*	Százalék (%)
15	Ráckeresztúr, lecsapoló zsilip rekonstrukciója a 14+649 km szelvényben		
16	Ráckeresztúr ϕ 320 cm-es áteresztés építése a 11+479 km szelvényben		
17	Bicske, közúti felüljáró a 1104.j. Bicske-Zsámbék összekötő út 0+611 km, Szent László-patak 44+544 km szelvényben		
Kivitelezés – 4. Tározó építés			
18	Csabdi záportározó		
Kivitelezés – 5. Bicske belterületének árvízvédelmi fejlesztése			
19	42+573 – 43+655 km		
Kivitelezés – 6. Növényzet telepítés, parti zonáció helyreállítása			
20	Part menti fás, bokros növényzet helyreállítása 10 km		
Kivitelezés – 7. Monitoring rendszer fejlesztése			
21	Tarján, hidrometeorológiai állomás		
Kivitelezés – 8. Épületfelújítás			
22	Martonvásár mederörtelep felújítása		
Egyéb tervek, tanulmányok készítése			
23	Befejező munkák. Geodéziai bemérés, Megvalósulási tervek készítése, Vízforgó üzemeltetési engedélyezési terv és üzemeltetési szabályzat készítése, engedélyek beszerzése, eljárási illetékekkel, díjakkal együtt. Biológiai monitoring.		
EGYÖSSZEGŰ AJÁNLATI ÁR (nettó) (1. – 23. tételek összesen)			
AJÁNLATI ÁR (nettó) (Egyösszegű Ajánlati Ár (nettó))			

* Az összegeket ÁFA nélkül, forintban kell megadni!

Kelt:

.....
cégszerű aláírás

4.2. TÁJÉKOZTATÓ MENNYISÉGEK

A Munkák tájékoztató mennyiségei a Szerződés teljesítésének egy lehetséges megoldásához előírt mennyiségek, melyek összhangban vannak az egyedi műszaki követelmények műszaki leírásában (Megrendelő Követelményei 3. fejezet) foglaltakkal.

Az ott felsorolt munkamennyiségek csupán az Ajánlattevők tájékoztatásául szolgálnak a munka nagyságrendjére vonatkozóan, és nem tekintendők a ténylegesen elvégzendő munkák mennyiségi kimutatásának. Az elvégzendő munkák és a beépítendő anyagok pontos és részletes mennyiségének meghatározása az Ajánlattevők feladata. Ajánlattevőknek az Ajánlatkérési Dokumentáció teljes anyagát részletesen át kell tanulmányozniuk annak érdekében, hogy az elvégzendő munkák és a beépítendő anyagok pontos mennyiségét kiszámolják és Ajánlatukat ennek alapján teljes felelősséggel tehesék meg. Sem az ajánlattétel folyamán, sem pedig a későbbiekben a kivitelezés alatt, az Ajánlattevő, illetve a nyertes Vállalkozó semmilyen formában nem hivatkozhat a tájékoztató mennyiségekkel kapcsolatos félreértésre vagy tévedésre.

A közbeszerzés időpontjában becsléssel megállapított főbb kiviteli munkamennyiségek az alábbiak:

Munka rész jele/ Sor-szám	Munkarész neve	Vizimunka / Létesítmény	Munkanem / anyag megnevezése	Mérték egység	Mennyiség
	Tervezés, terület előkészítés				
1			Kiegészítő geodéziai mérések, kiegészítő talajmechanikai feltárások, vizsgálatok. Biológiai monitoring vizsgálat végzése, dokumentálása, kivitelezés előtt. Teljes körű kiviteli tervek készítése, kivitelezéshez szükséges egyéb engedélyezési tervek készítése, engedélyek beszerzése. Védekezési intézkedési terv, organizációs terv s.t.b. készítése. Állapotrögzítő dokumentáció. Területelőkészítés: Lőszermentesítés előirányzat szakvélemény alapján. Növényzetirtás. Szakfelügyelet, keresztezett közművek feltárása, biztonságba helyezése, vagy műszaki szükségszerűség esetén kiváltása Régészeti megfigyelés (ERD előirányzat)		
MR	Kivitelezés-1. Mederrendezés				
2	E-R-M Ercsi	Mederrendezés 4+773-9+935 km között (5162 fm)	Bevágás	m ³	16675
			Feltöltés	m ³	826
			Szárazon rakott fagyálló vízépítési terméskő burkolat	m ³	145
			Kőborda	m ³	50
			Betonba rakott fagyálló vízépítési terméskő burkolat	m ²	833
			TB30/50/40 mederburkoló elem	m	26
			Acélhálóba rakott kő medervédelem min. 30cm vtg.	m ²	178,5
3	Ráckeresztúr	Mederrendezés 9+935-16+404 km között (6469 fm)	Bevágás	m ³	14711
			Feltöltés	m ³	1559
			Szárazon rakott fagyálló vízépítési terméskő burkolat	m ³	
			Acélhálóba rakott terméskő	m ³	34,5
			Betonba rakott fagyálló vízépítési terméskő burkolat	m ²	1123

Munka rész jele/ Sor-szám	Munkarész neve	Vizimunka / Létesítmény	Munkanem / anyag megnevezése	Mérték egység	Mennyiség
4	Martonvásár	Mederrendezés 16+404-17+278 km között (874 fm)	Bevágás	m ³	8881
			Feltöltés	m ³	696
			Szárazon rakott fagyálló vízépítési terméskő burkolat	m ³	154
			Kotrási anyag visszatöltése	m ³	1110
			Betonba rakott fagyálló vízépítési terméskő burkolat	m ²	233
			4sor magas rőzsehengeres mű 874 m hosszban	m	3496
			akáckaró 2 m hosszban	db	2185
			terfilszövet	m ²	3496
5	Gyúró	Mederrendezés 25+324-26+544 km között (1220 fm)	Bevágás	m ³	5144
			Feltöltés	m ³	818
			Szárazon rakott fagyálló vízépítési terméskő burkolat	m ³	1321
			Betonba rakott fagyálló vízépítési terméskő burkolat	m ²	833
6	Bicske külterület	Mederrendezés 37+837-42+573 (4736 fm), 43+675-44+544 km között (869 fm)	Bevágás	m ³	31315
			Feltöltés	m ³	2707
			Depónia magasztás	m ³	4132
			Betonba rakott fagyálló vízépítési terméskő burkolat	m ²	2400
7	Csabdi	Mederrendezés 46+781-48+983 km között (2202 fm)	Bevágás	m ³	11237
			Feltöltés	m ³	514
			Betonba rakott fagyálló vízépítési terméskő burkolat	m ²	717
			Acélhálóba rakott terméskő/kőborda	m ³	129

Munka rész jele/ Sor-szám	Munkarész neve	Vizimunka / Létesítmény	Munkanem / anyag megnevezése	Mérték egység	Mennyiség
	Kivitelezés-2. Fenntartó utak kialakítása				
8		Fenntartó sáv jó karba helyezése (12039 fm)	Felületrendezés 4 m szélességben	m ²	48156
9		4 m széles stabilizált fenntartó sáv kialakítása 6+680 -17+278 km között (10598 fm)	20cm FZKA 0/35	m ³	8542
			20cm 0/100 zúzottkő	m ³	12814
			terfilszövet	m ²	42712
	Kivitelezés-3. Műtárgy építés és felújítás				
10		Oldalműtárgyak rekonstrukciója	Beavatkozással érintett becsatlakozások száma: 103 db. (5.kötet 5.sz. melléklet alapján)		
			Ebből: építendő áteresz 51 db, összesen 343,5 fm		
			7 db D30	fm	57,5
			5 db D40	fm	30
			2 db D50	fm	12
			27 db D60	fm	164
			7 db D80	fm	61
			1 db D100	fm	7
			2 db D120	fm	12
			Csappantyú elhelyezése átereszekben:	db	82
			Betonba rakott terméskő mederburkolat építés tervezett és meglévő oldalműtárgyaknál	m ²	1692
11		Hidak környezetében a burkolatok javítása, kialakítása	Mederburkolás, kisvízi meder kialakítás. (5.kötet 4.sz. melléklet alapján)	db	24

Munka rész jele/ Sor-szám	Munkarész neve	Vizimunka / Létesítmény	Munkanem / anyag megnevezése	Mérték egység	Mennyiség
12	Bicske 42+313 km	Bicske IV.sz tó duzzasztóműve	Meglévő betonszerkezet bontása	m ³	8
			Meglévő lapburkolat bontása	m ²	128
			homokzsákos elzárás a víztelenítéshez	m ³	3
			30 cm vtg-ú betonba rakott terméskő burkolat	m ²	66
			új műtárgybeton	m ³	34
			életvédelmi korlát körszelvényű horganyzott 40 mm-es csőből	fm	18
			élvédő acélprofil beépítése az elzárásokba	fm	14
13	Martonvásár 17+574 km	Martonvásár, arborétum 3 x 0,8 m nyílású betétpallós duzzasztó rekonstrukciója	műtárgytisztítás, iszaptalanítás	m ³	20
			mederburkolat javítása, fugapótlás, kőpótlás	m ²	92
			életvédelmi acélkorlát pótlása, kétrétegű felületkezeléssel	fm	9
			elzáró fa betétpallók pótlása	m ³	1
			átjáró fa palló	m ³	0,4
			szűrődrének cseréje, pótlása, szűrőréteggel	fm	16
			homokfúvással műtárgy felülettisztítás	m ²	200
			elő,- és utófenék kőpótlása 5-5 fm hosszban	m ³	10
14	Martonvásár 16+791 km	Martonvásár, 300cm átmérőjű áteresztés építése	szerelőágyazat építése 50 cm vtg-ban tömörített homokos kavicsból	m ³	11
			D300 cm nyílású hullámlemez áteresztés	m	10,6
			életvédelmi korlát körszelvényű horganyzott 40 mm-es csőből	fm	30
			vb. lezáró szárnyfalak a műtárgy al,- és felvén 30 cm vtg. -ban	m ³	30
			tömörített föld visszatöltés	m ³	290

Munka rész jele/ Sor-szám	Munkarész neve	Vizimunka / Létesítmény	Munkanem / anyag megnevezése	Mérték egység	Mennyiség
15	Ráckeresztúr 14+649 km	Ráckeresztúr, László-pusztai lecsapoló zsilip rekonstrukciója	műtárgytisztítás, iszaptalanítás	m ³	40
			mederburkolat cseréje betonba rakott terméskő szerkezetűre	m ²	40
			életvédelmi acélkorlát pótlása	fm	30
			elzáró fa betétpallók pótlása	m ³	1
			betonfelületek pótlása MAPEI anyaggal	m ²	5
			homokfúvással műtárgy betonfelület tisztítás	m ²	200
16	Ráckeresztúr 11+479 km	Ráckeresztúr, 320 cm átmérőjű áteresz építése	szerelőágyazat építése 50 cm vtg-ban tömörített homokos kavicsból	m ³	18
			D320 cm nyílású hullámlemez áteresz	m	4,6
			vb. lezáró szárnyfalak a műtárgy al,- és felvizen 30 cm vtg. -ban	m ³	28
			tömörített föld visszatöltés	m ³	200
			kőszórás	m ³	3
			5 mm max. szemnagyságú homok	m ³	2
			65 mm átmérőjű, geotextíliába csavart perforált drén	m	26,4
B-H	Bicske, Közúti felüljáró a 1104.j. Bicske-Zsámbék összekötő út 0+611 km szelvényében	Híd bontási és építési munkák, terelőút	(Műszaki specifikáció: 5.kötet B-H munkarész Műszaki leírás melléklete)		
17			ÁLTALÁNOS TÉTELEK		
			Ideiglenes létesítmények		
			Ideiglenes szállító és terelő burkolt és földutak üzemeltetése és fenntartása. Forgalomterelés, 1 db ideiglenes autóbusz megálló kialakítása.		1
			HÍD- ÉS MŰTÁRGYÉPÍTÉS		
			Híd- és műtárgyépítéssel kapcsolatos bontási munkák és földmunkák	db	1
			Bontási hulladék, törmelék elszállítása, lerakóhelyi díjjal	db	1
			Hidakhoz kapcsolódó földmunka, terület előkészítés		
			Föld kitermelés száraz munkagödörből	m ³	196
			Föld kitermelés víz alól	m ³	63
			Háttöltés, előtöltés, töltéslezáró kúp építése	m ³	173

		Kihúzásra kerülő acél szádlemez védelem	m ²	552
Munkarész neve	Vizimunka / Létesítmény	Munkanem / anyag megnevezése	Mérték egység	Mennyiség
		Építés előkészítő munkák		
		Víztelenítés (talajvíz), talajvízszint süllyesztése		
		Vízfolyások (patakmeder) ideiglenes elzárása/bontása a vízátvetés biztosításával	db	2
		Alapozási munkák		
		Síkalapozás		
		Víz alatti beton készítése	m ³	22
		Mélyalapozás		
		Cölöpalapozás		
		Statikus próbaterhelés vert, fűrt cölöpöknél	db	1
		Pörgetett technológiával készült előregyártott vert vasbeton cölöp (próbaveréssel, F50)	m	84
		Cölöpöket összefogó gerenda	m ³	12
		Felmenő szerkezet		
		Hídfő és szárnyfal		
		Tömör vasbeton hídfő felmenőfal és szárnyfal	m ³	22
		Felszerkezet		
		Monolit és előregyártott vasbeton szerkezetek		
		Monolit vasbeton hídfelszerkezet	m ³	35
		Monolit vasbeton szegély/járda/pótpadka	m ³	13
		Vasbeton kiegyenlítő lemez	m ³	16
		Befejező munkák		
		Szigetelés és védelme		
		Modifikált bitumenes lemezszigetelés (mBL)	m ²	103
		Szigetelést védő öntött aszfalt	m ³	2,9
		Hídon kötőréteg építése	m ³	2,7
		Hídon kopóréteg, vagy kötő/kopóréteg építése	m ³	2,7
		Öntött aszfalt hídszegélyek mentén, rugalmas kiöntéssel	m ³	1,3
		Védőbeton szigetelésen	m ³	3,2
		Rugalmas hézagkiöntés készítése szegély és pótszegély csatlakozásánál	m	4
		Dilatációs szerkezetek		
		Hídvégeken és kiegyenlítő lemez vége fölötti burkolatmegszakítás kiöntéssel	m	42

Munka rész jele/ Sor-szám	Munkarész neve	Vizimunka / Létesítmény	Munkanem / anyag megnevezése	Mérték egység	Mennyiség
17			Visszatartó rendszerek és egyéb tartozékok		
			Egyéb korlátok hidakon vagy pillérvédő szegélyeken		
			Hagyományos egysoros acél vezetőkorlát (szükség szerinti magasítással, kiegészítő csőtaggal)	m	60
			Egyéb tartozékok		
			Előregyártott vizsgáló lépcső (szerelőbetonnal)	m	4,2
			Érintésvédelmi és földelési acélszerelvények	kg	200
			Rézsűburkolatok		
			Rézsűburkolatok, rézsűkúpok kőburkolata	m ²	24
			Betonfelület védelmi rendszerek		
			Korlátozottan repedésáthidaló vastag védőbevonat, nem járható (B-4)	m ²	99
			Úsztatóréteggel készülő B-5 bevonat	m ²	51
			Szivárgók, vízelvezetés		
			Keresztszivárgók rézsűkivezetéssel	m ²	36
			Előregyártott surrantó (szerelőbetonnal, becsatlakozásnál az árok burkolásával)	m	9
			Egyéb kiegészítő munkák		
			Geodéziai jelek, pontok		
			Mérőpont hídon és pilléren	db	6
			Magassági alappont hídhoz	db	1
			Kiegészítő útépítés	m ²	40
CS-T	Kivitelezés-4. Tározó építés	Csabdi záportározó			
18			Hossz töltés építése	m ³	7076
			Völgyzárógát építése	m ³	11076
			Vasbeton zsilip építése, betonozás	m ³	32
			D 60 cm vb. cső	m	24
			betonba rakott tk. burkolat	m ²	1201

Munka rész jele/ Sor-szám	Munkarész neve	Vizimunka / Létesítmény	Munkanem / anyag megnevezése	Mérték egység	Mennyiség	
B-Á	Kivitelezés-5. Bicske belterületének árvízvédelmi fejlesztése	42+573 - 43+657 km közötti szakasz (régi szelvényszám: 42+243-43+325 km)				
19			Kerítések bontása és helyreállítása			
			Vasbeton szögtámfal: 446 fm			
			Beton: C 20/25-24kk	m ³	299	
			Betonacél: B60.50. f14, 20 m/m2	t	32	
			Kétoldali falzsaluzat	m ²	1784	
			Szerelőbeton: C10-16/kk	m ³	27	
			Homokos kavics ágyazat	m ³	98	
			duzzadó szalag	m	535	
				Árvédelmi töltés: 1624 fm		
				Humuszleszedés, töltésalapozás	m ³	3645
				Töltés építés anyagyerő helyről szállított talajból, 20 cm-es rétegekben terítve, tömörítve Trg min.85 %	m ³	8232
				Humuszterítés	m ³	3645
				Füvesítés	m ²	11360
				Műtárgyak:		
				Csőszilip: 8 db		
				Monolit v.b. torony, betédeszkás elzárással, U acél hornyokkal C20/25-24kk	m ³	35,2
				betonacél	t	1,6
				Zárható acél lemez fedlap 1,25*1,25m 5 mm vtg.	t	0,5
				Szerelőbeton C10	m ³	2,4
				Kőrákat mederben	m ³	8
				Tokos betoncső		
				D60 7,5 m	m	15
				D80 7,5 m	m	37,5
				D100 7,5 m	m	7,5
				Homokos kavics ágyazat	m ³	28
			Beton szivattyú állás, csőfej, zomp C16	m ³	33,76	
			Kőburkolat: C12 betonba rakott, fagyálló vízépítési kő, cementhabarcs hézagolással	m ³	8	

	Munkarész neve	Vizimunka / Létesítmény	Munkanem / anyag megnevezése	Mérték egység	Mennyiség
			Csappantyús zsilip:10 db		
			Monolit beton akna, csőfej, szivattyú állás, zsimp, lezáró fogak, C16-24kk	m ³	48
			Homokos kavics ágyazat burkolat alá	m ³	4
			Homokágyazat cső alá	m ³	6
			Betonlap burkolat	m ²	40
			D315 KG csatornacső	m	93
			Szűrő rács és keret	db	10
20	Kivitelezés-6. - Növényzet telepítés, parti zonáció helyreállítása	Part menti fás, bokros növényzet helyreállítása	Növényzettelepítés	km	10
T-MO	Kivitelezés – 7. Monitoring rendszer fejlesztése				
	Tarján község hrsz 35	Hidrometeorológiai állomások telepítése			
21			Csapadékmérő műszer és tartozékai	db	1
			hőmérséklet és légnedvességmérő műszer és tartozékai	db	1
			adatgyűjtő	db	1
			modem	db	1
			Műszerek összesen:		
			Kerítés, tüzhorganyzott kerítéstáblákkal, oszlopokkal, kiskapuval	fm	10
			Betonalapok	m ³	2
M-É	Kivitelezés – 8. Épületfelújítás	Martonvásár mederórtelep rekonstrukció	Mellékelt költségvetés kiírás szerint		
			Építészet		
			Épületgépészet:		
			víz, csatorna		
			gázszerelés		
			fűtészserelés		
			Elektromos hálózat		
			Közmű csatorna építés		
23	Befejező munkák		Geodéziai bemérés, Megvalósulási tervek készítése, Vízforgó üzemeltetési engedélyezési terv és üzemeltetési szabályzat készítése, engedélyek beszerzése, eljárási illetékekkel, díjakkal együtt. Biológiai monitoring vizsgálat végzése, dokumentálása kivitelezés után.		