

	Tétel	Mennyiség	Egység	Anyagdij	Munkadij	Össz. anyagdij	Össz. munkadij	Össz.
	Általános vegyes tételek							
1	Aktuális állapot és építmények állapotörögztő felmérése	1	klt			- Ft	- Ft	- Ft
2	A létesítmény tervezett munkáinak kitűzése	1	klt			- Ft	- Ft	- Ft
3	Megvalósulási terv készítés geodéziai felméréssel	1	klt			- Ft	- Ft	- Ft
4	Ideiglenes víztelenítés, elterelés, vízátervezetés készítése (nem vállalkozói feladat)	0	klt					
	Összesen:					- Ft	- Ft	- Ft
	Tétel	Mennyiség	Egység	Anyagdij	Munkadij	Össz. anyagdij	Össz. munkadij	Össz.
	Ideiglenes melléklétesítmények, helyreállítások, költségtérítések az Önkormányzat által biztosított területfoglalást követően							
1	Földmű vízszintes felületének rendezése, a felesleges föld elterítésével, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával. 16%-os terephajlásig, 20 cm vastagságban, I-IV. osztályú talajban	600	m2			- Ft	- Ft	- Ft
2	Humusz pótlás 30% os felületen 15 cm vtgságban elterítve, helyszínr	25	m3			- Ft	- Ft	- Ft
3	Fűvesítés talajelőkészítéssel, 4 dkg/m2 fűmagkeverék felhasználásával, kezelés nélkül, gyomlálással, hengereléssel, locsolással, árnyékos, félsárnyékos helyre, sík felületen, 20 %-nál enyhébb részsűn	140	10 m2			- Ft	- Ft	- Ft
4	Szabadvezeték szerelése és bontása meglévő oszlopokra, erőátviteli célra	30	m			- Ft	- Ft	- Ft
5	Építőipari felvonulási csatlakozószekrény szerelése és bontása, csatlakozószekrény lábbal, panellal	2	db			- Ft	- Ft	- Ft
6	Térvilágítási lámpatestek szerelése, bekötése és bontása védőbúrával, ernyővel, égővel, szélesen sugárzó lámpatest	4	db			- Ft	- Ft	- Ft
7	MT műanyag tömlővezeték szerelése és bontása oszlopra, tartószerkezetre vagy feszítőhuzalra, erőátviteli célra,	25	m			- Ft	- Ft	- Ft
8	Kerítés elem hálóval vagy reklámtáblával, tűzihorganyzott kivitelben terelő elemre szerelve, elhasználódással 1500/1900 mm vagy ezzel egyenértékű	60	db			- Ft	- Ft	- Ft
9	Mobil WC helyszínen tartása	5	hónap			- Ft	- Ft	- Ft
10	Költségtérítés, akkreditált iszap mintavétel, és akkreditált laborvizsgálatok, TPH és toxikus fémek komponensekre	1	klt			- Ft	- Ft	- Ft
	Összesen:			0 Ft	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft

1.szakasz részkielcsévetése								
Tétel	Mennyiség	Egység	Anyagdíj	Munkadíj	Össz. anyagdíj	Össz. munkadíj	Össz.	
1	Iszap kitermelés patakmederből 0,2 m vatağığı kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban,	53	m3			- Ft	- Ft	- Ft
2	Kitermelt iszap járműre rakása, elszállítása végleges lerakóhelyre, lazult m3	65	m3			- Ft	- Ft	- Ft
3	Bevágás készítése és kialakítása kézi erővel, 15-30 cm rétegvastagság között, bármely konzisztenciájú, III-IV. osztályú talajban	10	m3			- Ft	- Ft	- Ft
4	Bevágásból kitermelt föld járműre rakása, elszállítása végleges lerakóhelyre, lazult m3	13	m3			- Ft	- Ft	- Ft
5	Tuskó kiszedése kézi erővel, a gyökerek elvágásával, egyes döntött fák esetén, a gödör visszatöltésével, szállításra alkalmas darabolással, halomba rakva, IV. osztályú talajban, gyökfő átmérő: 60 cm felett	0,8	m3			- Ft	- Ft	- Ft
6	Cementes kötőanyagba rakott megbomlott, hiányos kőfal részleges visszabontása , 50 m-en belül deponálva	52	m2			- Ft	- Ft	- Ft
7	Terméskő falazat építése 45 cm névleges vastagságban, vízépítési terméskőből, kihézagolva C30-37-XC3-XF3-XA2 minőségű hátbetonba rakva % -os pótlás a teljes felület számolva G - M 1 (Hf 10-mc)hézagolással	52	m2			- Ft	- Ft	- Ft
8	Beton lezáró fedkő készítése Hs 60-c, felületképző cementhabarcs zsaluzással. 10 cm átlagvastagság C30/37-XC3-XF3-XA2 .minőségű betonból	2	m3			- Ft	- Ft	- Ft
9	Tükrökészítés tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, sík felületen I-IV. osztályú talajban	177	m2			- Ft	- Ft	- Ft
10	10 cm vastagságú kavicsgyazat terítés készítése szárazon deponált természetes szemmegoszlású homokos kavicsból, a beépítés súlyponti távolsága: 45 m	18	m3			- Ft	- Ft	- Ft
11	Kőterítés készítése szárazon deponált terméskőből, tardosi vízépítési mészkőből ,C30-37-XC3-XF3-XA2 minőségű friss betonba rakva, illetve hézagolva max 25 cm vtg terméskő réteggel a beépítés súlyponti távolsága 45 m vagy azzal azonos minőségű	177	m2			- Ft	- Ft	- Ft
Összesen:						- Ft	- Ft	- Ft

	Tétel	Mennyiség	Egység	Anyagdij	Munkadij	Össz. anyagdij	Össz. munkadij	Össz.
	2.szakasz részkielégítése							
1	Iszap kitermelés patakmederből 0,2 m vastagságig kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban,	36	m3			- Ft	- Ft	- Ft
2	Kitermelt iszap járműre rakása, elszállítása végleges lerakóhelyre, lazult m3	45	m3			- Ft	- Ft	- Ft
3	Meglévő patakmeder oldalfal bontása	25	m3			- Ft	- Ft	- Ft
4	Bevágás készítése és kialakítása kézi erővel, 15-30 cm rétegvastagság között, bármely konzisztenciájú, III-IV. osztályú talajban	47	m3			- Ft	- Ft	- Ft
5	Bevágásból kitermelt föld járműre rakása, elszállítása végleges lerakóhelyre, lazult m3	55	m3			- Ft	- Ft	- Ft
6	Tükrökészítés tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, sík felületen	119	m2			- Ft	- Ft	- Ft
7	15 cm vtg homokos kavics ágyazat terítés készítése szárazon deponált természetes szemmegoszlású homokos kavicsból, a beépítés súlyponti távolsága: 45 m	18	m3			- Ft	- Ft	- Ft
8	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, nagy felületen 95% tömörségi fokra	18	m3			- Ft	- Ft	- Ft
9	Szerelő beton készítése a keverék bedolgozásával, tömörítésével, simításával és utókezeléssel, a szükséges pallóterítéssel. Előírt összetételű betonból. 6 cm vastagságig, léccel lehúzva Nyomószilárdsági osztály: C8/10 Környezeti osztály: XN(H) 16-F2	5	m3			- Ft	- Ft	- Ft
10	Melegen hengerelt betonacél beszerelése. Egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással. Termékszabvány: MSz 339:1987 Anyagminőség: B 500B terv szerinti átmérővel	4,5	t			- Ft	- Ft	- Ft
11	SIKA Swell P vízre duzzadó munkahézag szalag beépítése fenék és oldalfal csatlakozásnál vagy azzal azonos minőségű	48	fm			- Ft	- Ft	- Ft
12	Falzaluzás készítése és bontása, fa anyagú zsaluzattal, egyoldali vasbeton mederfal külső zsaluzata függőleges, vagy ferde sík felülettel	77	m2			- Ft	- Ft	- Ft

13	Épületek és új mederfal csatlakozásnál ACO Opti Drain pordrain 5 cm vtg szivárgó védő és szigetelő hatású lemez beépítése , vagy azzal azonos minőségű	30	fm			- Ft	- Ft	- Ft
14	45cm vastag betonfal 25cm vastag belső részén épülő, betonba rakott vízépítési terméskő burkolat készítése (kővastagság max. 20cm) C30-37-XC3-XF3-XV2(H)-16-F3. hátbetonba rakva	76	m2			- Ft	- Ft	- Ft
15	45cm-es mederfenék felső 25cm vastag részén, betonba rakott vízépítési terméskő burkolat készítése hézagolva (kővastagság max. 20cm) C30-37-XC3-XF3-XV2(H)-16-F3.betonba rakva	98	m2			- Ft	- Ft	- Ft
16	a beépítés súlyponti távolsága:45 m, vagy azzal azonos minőségű 45cm-es mederfenék alsó részén épülő 20 cm-es monolit vasbeton lemez és oldalfalak betonozása	49	m3			- Ft	- Ft	- Ft
17	(betonminőség: C30/37-XC3-XF3-XV2(H)-16-F3 Malomfő előtt teljes keresztmetszetben min. 30cm magas acél hordalékfogó rács beépítésének előkészítése (rácstartó)	1	klt			- Ft	- Ft	- Ft
18	Rugalmas vízzáró tömítés	30	fm			- Ft	- Ft	- Ft
	Összesen:					- Ft	- Ft	- Ft
	Tétel	Mennyiség	Egység	Anyagdij	Munkadij	Össz. anyagdij	Össz. munkadij	Össz.
	3.szakasz.részkielégítése							
1	Mederfenékről iszap és lágyszárú növényzet eltávolítás változó, terv szerinti vastagságig kézi erővel	23	m3			- Ft	- Ft	- Ft
2	Meglévő patakmeder oldalfal fedkőének elbontása Bevágás készítése és kialakítása kézi erővel, 15-30 cm rétegvastagság között, bármely konzisztenciájú, III-IV. osztályú talajban	75	m3			- Ft	- Ft	- Ft
3	Kitermelt anyag járműre rakása, elszállítása végleges lerakóhelyre, lazult m3	98	m3			- Ft	- Ft	- Ft
4	Tükrökészítés tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, sík felületen I-IV. osztályú talajban	230	m2			- Ft	- Ft	- Ft
5	Beton sávalap , alaptest készítése , utókezeléssel, előírt összetételű C20/25-XC1-F3-32 betonból	8	m3			- Ft	- Ft	- Ft
6	15 cm vtg kavicsgyazat terítés készítése szárazon deponált természetes szemmegoszlású homokos kavicsból, a beépítés súlyponti távolsága: 45 m	35	m3			- Ft	- Ft	- Ft
7	Tömörítés bármely tömörítési osztályban, gépi erővel, nagy felületen 95% tömörségi fokra	35	m3			- Ft	- Ft	- Ft

8	Szerelőbeton készítése a keverék bedolgozásával, tömörítésével, simításával és utókezeléssel, a szükséges pallóterítéssel és bontással. Előírt összetételű betonból. 6 cm vastagságig, léccel lehúzva Nyomószilárdsági osztály: C8/10 Környezeti osztály: XN(H) 16-F2	10	m3			- Ft	- Ft	- Ft
9	Melegen hengerelt betonacél beszerelése. Egyengetéssel, méretrevágással, hajlítással és kampózással. Termékszabvány: MSz 339:1987 Anyagminőség: B 500B terv szerinti átmérővel	10,4	t			- Ft	- Ft	- Ft
10	Burkolat készítése előregyártott mederburkoló beton elemekből, kész ágyazatra : 10 cm vastag betonra rakva, hézagolással, 1/40/40 könnyített mederburkoló elem 1,2 m kiterített szélességgel, vagy azzal azonos minőségű	40	m			- Ft	- Ft	- Ft
11	45cm-es mederfenék felső 25cm vastag részén, betonba rakott vízépítési terméskő burkolat készítése hézagolva (kővastagság max. 20cm) C30-37-XC3-XF3-XV2(H)-16-F3.betonba rakva a beépítés súlyponti távolsága:45 m, vagy azzal azonos minőségű	153	m2			- Ft	- Ft	- Ft
12	45cm vastag betonfal 25cm vastag belső részén épülő, betonba rakott vízépítési terméskő burkolat készítése (kővastagság max. 20cm) C30-37-XC3-XF3-XV2(H)-16-F3. hátbetonba rakva hézagolva (kővastagság max. 20cm) vagy azzal azonos minőségű	103	m2			- Ft	- Ft	- Ft
13	45cm-es mederfenék alsó részén épülő 20 cm-es monolit vasbeton lemez és oldalfalak betonozása (betonminőség: C30/37-XC3-XF3-XV2(H)-16-F3	86	m3			- Ft	- Ft	- Ft
14	SIKA Swell P vízre duzzadó munkahézag szalag beépítése fenék és oldalfal csatlakozásnál vagy azzal azonos minőségű	84	fm			- Ft	- Ft	- Ft
15	Falzszaluzás készítése és bontása, fa anyagú zsaluzattal, egyoldali vasbeton mederfal külső zsaluzata függőleges, vagy ferde sík felülettel	62	m2			- Ft	- Ft	- Ft
17	halászcserda és új mederfal csatlakozásnál ACO Opti Drain pordrain 5 cm szivárgó védő és szigetelő hatású lemez beépítése	67	fm			- Ft	- Ft	- Ft
18	Rugalmas vízzáró tömítés	67	fm			- Ft	- Ft	- Ft

19	Háttöltés készítése, akörnyező felület vízszintes felületének rendezése, a							
	elterítésével, tömörítés nélkül, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával. 16%-							
	terephajlásig, 20 cm vastag rétegekben							
	I-IV. osztályú talajban	30	m3			- Ft	- Ft	- Ft
20	Humuszerítés 20 cm vastagságig, gépi erővel, kiegészítő kézi							
	munkával,							
	vízszintes felületen 50,0 m-ig	25	m2			- Ft	- Ft	- Ft
21	Fűvesítés talajelőkészítéssel, 4 dkg/m2 fűmagkeverék							
	felhasználásával, kezelés nélkül, gyomlálással, hengereléssel,							
	locsolással,							
	pázsit jellegű fűmag keverékkel,							
	sík területen	2,5	10 m2			- Ft	- Ft	- Ft
22	az épületek falán lévő (mészköves) kőkiválások lefaragása, elszállítása	1	kl			- Ft	- Ft	- Ft
	Összesen:					- Ft	- Ft	- Ft

	Tétel	Mennyiség	Egység	Anyagdij	Munkadij	Össz. anyagdij	Össz. munkadij	Össz.
	Malomfő felújítása							
1	Malomfő kőelemek szakszerű szétszerelése, malomépületek sarkainál kézi erővel történő kibontása, szemöldök gerenda és az oszlopok daruval történő kiemelése. Az alsó küszöb gerenda kézi és gépi erővel történő kiszabadítása, majd kiemelése óvatos szakszerű bontással, a bontás során ügyelni kell az egyes elemek épségére	1	klt			- Ft	- Ft	- Ft
2	Malomfő szakszerű felújítása: Előző tételben daru segítségével elbontott és a meder partjára ki rakott alkatrészek szakszerű felújítása. Repedések rejtett vasalatokkal való megerősítése, rozsdamentes laposacéllal 4 x 30 mm anyagból, 3 fm anyagfelhasználással	1	klt			- Ft	- Ft	- Ft
3	Malomfő szakszerű felújítása: Előző tételben daru segítségével elbontott és a meder partjára ki rakott kő alkatrészek szakszerű felújítása. Repedések rejtett meder partjára ki rakott kő alkatrészek szakszerű felújítása. Repedések rejtett szükségtelen betonrészek levétele, hibák, repedések kijavítása kőragasztó anyaggal, előírányzat 5 kg	1	klt			- Ft	- Ft	- Ft
4	Malomfő 30 cm lesüllyesztése: A meder szintezése és fenékkialakítása miatt szükséges a zsilipküszöböt 350 mm-rel lejjebb süllyeszteni. Ehhez az elbontott malomfő alatti kőből kialakított talpazatból el kell bontani 350 mm-t és az új alapozás szintjének magasságát is. (300 mm) Összesen ez 650 mm magasság elbontását jelenti. Bontás: Betonba rakott kőfal részleges visszabontása, 50 m-en belül deponálva	1	klt			- Ft	- Ft	- Ft
5	Malomfő 30 cm lesüllyesztése: Terméskő falazat építése 45 cm névleges vastagságban, természetes mészkőből, kihézagolva Termékszabvány: MSZ EN 771-6 Minőségi osztály: I. oszt. C12 minőségű helyszínen kevert hátbetonba rakva 300 mm magasság visszaépítése, zsaluzással, vasalással	2	m3			- Ft	- Ft	- Ft
6	Malomfő visszaállítása A lebontott és felújított elemek, az oszlopmagasításokkal együtt visszaállításra kerülnek. Az összeállítás során az oszlopok alá 35 cm magasítást kell beépíteni. A szemöldök gerenda a jelenlegi magasságban kerül visszaépítésre. Az elemeket egymáshoz flexibilis ragasztóval és mint az eredeti kötésnél, fém rögzítő elemekkel rögzíteni kell. Elemek mozgatása daruzással történik.	1	klt			- Ft	- Ft	- Ft
7	Malomfő oszlopainak megemlése 35 cm-el, anyagpótlással, pótolni kell az oszlopok jelenlegi hossza és a lesüllyesztés közti részt faragott mészkő oszlop részlettel.	1	klt			- Ft	- Ft	- Ft
8	Mészkőlerakódás eltávolítása és elszállítása az árapasztó csatorna kivezetési alól, szélessége 1,5-2 méter eltávolítása gépi illetve kézi erővel. Gépi erővel a durva részeket, majd kézi erővel a kövek teljes megtisztítása szükséges. A bontott anyag elszállítását az ár tartalmazza.	1	klt			- Ft	- Ft	- Ft
	Összesen					- Ft	- Ft	- Ft

Nettó - Ft - Ft - Ft
ÁFA - Ft

Bruttó

- Ft

--	--	--