

Zprůchodnění stupně na Bolkovském potoce - Rudník

Rozpočet s výkazem výměr

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
SO 01: Příprava staveniště					
1.: Příprava staveniště					
001.: Zemní práce					
1.	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	5,000	
2.	111251110	Drcení, nebo štěpkování keřů a odvoz ke kompostování	kus	1,000	
767.: Konstrukce zámečnické					
1.	767010001	Demontáž česlí včetně dočasného deponování na staveništi	kus	1,000	
2.	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,350	
SO 02: Koncentrační práh náhonu					
2.1.: Betonáž koncentračního prahu					
0035: Konstrukce a práce potoka					
1.	321321110	Konstrukce vodních staveb ze ŽB tř. C 25/30 - koncentrační prah - transport betonu, betonáž pomocí dopravní pumpy	m3	1,600	
2.	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	11,000	
3.	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	11,000	
4.	321352040	Ošetření dilatačních spár - dodávka a montáž - polystyrén tl. 10 mm do bednění a po odbednění se spára vyplní plastickým tmelem	kus	5,000	
5.	321352050	Příplatek za provedení - 600 mm široké okno s drážkami na každé straně pro jalovou výpust a zabuduje se drážka pro česle - jižní část prahu	kus	1,000	
6.	312352111	Dodávka a montáž Uč. 65 délky 2x(350)+(2x1700) = 4100 mm včetně povrchové úpravy	kg	32,000	
7.	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí 8x100x100 mm	t	0,095	
099.: Přesun hmot HSV					
1.	998322011	Přesun hmot pro hráze přehradní zděné, betonové a železobetonové	t	3,800	
2.2.: Osazení česlí a hrazení					
762.: Konstrukce tesařské					
1.	762020001	Dodávka a montáž dřevěného hrazení z dubových impregnovaných fošen tl. 50 mm - rozměr 600x450 mm	kus	1,000	
2.	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	%	5,580	
767.: Konstrukce zámečnické					
1.	767020001	Dodávka a montáž nových ocelových žárově zinkovaných česel	kg	70,000	
2.	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1,350	

Zprůchodnění stupně na Bolkovském potoce - Rudník

Rozpočet s výkazem výměr

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
----------	-------	----	--------	------------	------

SO 03: Balvanitý skluz

3.1.: Částečné odbourání betonového stupně

001.: Zemní práce

1.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.			
2.	132301100	Odtěžení zeminy - výplň stupně v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	6,900	
3.	162201101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	6,900	
4.	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	6,900	
5.	171201201	Uložení sypaniny na skládku - na mezideponii	m3	6,900	
6.	174101100	Zásyp jam, šachet rýh betonovou sutí se zhutněním - kry do velikosti 300 mm	m3	6,600	

0096: Bourání konstrukcí

1.	962052209	Bourání betonové konstrukce stávajícího stupně ze ŽB tl. do 500 mm	m3	7,800	
2.	979082111	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	15,900	
3.	997006004	Rozrušení betonu železového s oddělením kovu na kry do velikosti 300 mm	t	15,900	
4.	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2,900	
5.	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	43,500	
6.	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	2,900	
7.	997241612	Nakládání nebo překládání suti	t	18,800	

3.2.: Oprava stávající kamenných nábrežních zdi - levobřežní zeď

0035: Konstrukce a práce potoka

1.	321213340	Doplnění chybějícího zdiva - nové kamenné zdivo viz TZ	m3	2,430	
2.	321220001	Přezdění zdiva z původního kamene na cementovou maltu	m3	0,750	
3.	321321111	Konstrukce vodních staveb ze ŽB tř. C 25/30 - betonový rub	m3	0,270	
4.	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí 8x100x100 mm	t	0,030	

0062: Úprava povrchů vnější

1.	628635411	Spárování původního zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár cca 50 mm	m2	9,500	
----	-----------	---	----	-------	--

0096: Bourání konstrukcí

1.	962022491	Bourání zdiva nadzákladového kamenného	m3	0,750	
2.	978023261	Vysekání a vyčištění spár zdiva kamenného kyklopského a ostatního	m2	9,500	
3.	979082111	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	0,500	
4.	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,500	
5.	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	7,500	
6.	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	0,500	
7.	997241612	Nakládání nebo překládání suti	t	0,500	

Zprůchodnění stupně na Bolkovském potoce - Rudník

Rozpočet s výkazem výměr

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
0098: Sanace					
1.	985131311	Očištění zdiva drátěnými kartáči - levobřežní zeď	m2	10,700	
2.	985200001	Zřízení a demontáž pracovní plošiny, nebo lávky	kus	1,000	
099.: Přesun hmot HSV					
1.	998322011	Přesun hmot pro hráze přehradní zděné, betonové a železobetonové	t	9,400	
3.3.: Oprava stávající kamenných nábrežních zdi - pravobřežní zeď					
0035: Konstrukce a práce potoka					
1.	321213340	Doplnění chybějícího zdiva - nové kamenné zdivo viz TZ	m3	2,500	
2.	321311110	Konstrukce vodních staveb ze betonu prostého tř. C 25/30	m3	2,000	
3.	321321111	Konstrukce vodních staveb ze ŽB tř. C 25/30 - betonový rub	m3	0,500	
4.	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	3,300	
5.	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	3,300	
6.	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí 8x100x100 mm	t	0,004	
0062: Úprava povrchů vnější					
1.	628635411	Spárování původního zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár cca 50 mm	m2	14,000	
0096: Bourání konstrukcí					
1.	978023261	Vysekání a vyčištění spár zdiva kamenného kyklopského a ostatního	m2	14,000	
2.	979082111	Vnitrostaveništní vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	0,200	
3.	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,200	
4.	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3,000	
5.	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	0,200	
6.	997241612	Nakládání nebo překládání sutí	t	0,200	
0098: Sanace					
1.	985131311	Očištění zdiva drátěnými kartáči - pravobřežní zeď	m2	14,000	
2.	985300001	Zřízení a demontáž pracovní plošiny, nebo lávky	kus	1,000	
099.: Přesun hmot HSV					
1.	998322011	Přesun hmot pro hráze přehradní zděné, betonové a železobetonové	t	7,900	

Zprůchodnění stupně na Bolkovském potoce - Rudník

Rozpočet s výkazem výměr

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
3.4.: Částečné odbourání betonových patek pravobřežního opevnění - (v horní vodě)					
0096: Bourání konstrukcí					
1.	961044111	Bourání základů z betonu prostého - konstrukce pravobřežní patky opevnění - tl. do 300 mm a šířky do 600 mm	m3	3,400	
2.	979082111	Vnitrostaveništní vodorovná doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	7,600	
3.	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	7,600	
4.	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	114,000	
5.	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	7,600	
6.	997241612	Nakládání nebo překládání suti	t	7,600	
3.5.: Realizace nového balvanitého skluzu					
001.: Zemní práce					
1.	001	Nakypření zeminy obsaženo v jednotkových cenách.			
2.	129303100	Odtěžení dna potoka v hornině tř. 4 + kameny včetně přehození na PB (dočasné depo)	m3	147,000	
3.	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	123,300	
5.	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	123,300	
6.	171201200	Uložení a manipulace sypaniny na skládce	m3	122,700	
7.	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	m3	245,400	
0035: Konstrukce a práce potoka					
1.	463212119	Nový balvanitý skluz včetně břehového opevnění - strojně ukládané kameny - nový kámen nad 500 kg/ks	m3	102,700	
2.	463212120	Nový balvanitý skluz včetně břehového opevnění - vyklínování a prostěrkování - materiál z mezideponie v místě výkopu	m3	23,700	
3.	463451115	Nový balvanitý skluz včetně břehového opevnění - vyplnění mezer mezi podstavami jednotlivých kamenů a ve spárách (boků) betonem C25/30	m3	31,600	
4.	467951130	Práh dřevěný jednoduchý z kulatiny nad 290 do 400 mm - modřínová kláda zbavená kůry, na tenčím konci alespoň průměr 300 mm, délky 3500 + 5100 mm včetně tesařských prací (zásek pro Q355)	m	8,600	
5.	467990001	Dodávka a montáž ocelové trny - 1 ks/bm prahu; ocel průměr 16 délky 500 mm	kus	26,000	
6.	985222101	Třídění kamene (z bourání a odkopávek), strojně, včetně očištění a manipulace - analogicky výkopek - pro vyklínování a prostěrkování	m3	24,300	
0096: Bourání konstrukcí					
1.	960030001	Bourání břehového opevnění - kapsy pro dřevěné prahy - započteno v bourání patky			
099.: Přesun hmot HSV					
1.	998322011	Přesun hmot pro hráze přehradní zděné, betonové a železobetonové	t	393,100	

Zprůchodnění stupně na Bolkovském potoce - Rudník

Rozpočet s výkazem výměr

Poř. Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
----------	-------	----	--------	------------	------

VRN: Vedlejší rozpočtové náklady

VRN: Vedlejší rozpočtové náklady

VRN.: Vedlejší rozpočtové náklady

		Upozornění : Balvanitý skluz slouží ke zprůchodnění Bolkovského potoka pro migraci vranky obecné a mihule potoční. Jednotlivé kameny je nutno ukládat do betonu tak, aby se voda neztrácela ve štěrbinách pod a mezi kameny, ale aby tekla „stěhovavou kynetou“ vymodelovanou při skládání jednotlivých kamenů. Dodavatel zde bude úzce spolupracovat s biologickým dozorem investora a řídit se jeho pokyny.			
1.	VRN - 01	Pojištění stavby do plné výše smluvní ceny díla a náklady s tím spojené. Projednání a úhrada nákladů a případných poplatků spojených se záborem veřejného prostranství. Vypracování a průběžná aktualizace harmonogramu prací. Zajištění provozu investora v prostoru stavby a přilehlých prostorách	kpl	1,000	
2.	VRN - 02	Zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště včetně nutných poplatků a opatření. Oplocení staveniště či jeho části, jeho další zabezpečení. Zajištění, provoz a údržba všech případných deponií a mezideponií včetně uvedení dotčených ploch do původního stavu	kpl	1,000	
3.	VRN - 03	Vytyčení všech stávajících inženýrských sítí, případně zajištění jejich vytyčení jednotlivými správci sítí, jejich ochrana. Projednání napojení, popř. všech nutných přeložek, odstávek.	kpl	1,000	
4.	VRN - 04	Geodetické práce spojené s vytyčením stavby, hranic pozemků a jejich údržby po dobu stavby. Zaměření dokončené stavby a zajištění geometrického plánu pro zápis do KN včetně ověření	kpl	1,000	
5.	VRN - 05	Veškerá opatření ve vztahu ke klimatickým podmínkám v průběhu stavby, potřebná pro realizaci díla včetně opatření pro převádění vody v jednotlivých stavebních úsecích. Projednání dopravních omezení (bude-li třeba), zajištění dopravního značení, či jeho změny, úhrady souvisejících poplatků. Zpracování dílenské dokumentace, bude-li třeba.	kpl	1,000	
6.	VRN - 06	Zajištění a předání objednateli všech certifikátů, atestů, prohlášení o shodě a technických listů k zabudovávaným materiálům a to ještě před jejich použitím, provedení všech potřebných revizí a zkoušek. Provedení všech kvalitativních zkoušek materiálů nebo částí stavby v rozsahu stanoveném projektem a současně minimálně v rozsahu dle norem, technických a právních předpisů platných na území České republiky. Zajištění a předání objednateli příslušných protokolů o měření, požadovaných právními předpisy, projektovou dokumentací nebo stavebním povolením a provedení všech opatření potřebných k tomu, aby tato měření prokázala splnění požadovaných limitů	kpl	1,000	
7.	VRN - 07	Zajištění a předání objednateli dokumentace skutečného provedení stavby.	kpl	1,000	
8.	VRN - 08	Zajištění transferu chráněných živočichů v souladu s platnou legislativou, prostřednictvím odborné organizace odsouhlasené investorem	kpl	1,000	