

SMLOUVA O DÍLO č. 418002

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „Občanský zákoník“)

I. Smluvní strany

I.1. Objednatel: Městys Křižanov
Adresa: Benešovo náměstí 12, 594 51 Křižanov
Zastoupený: Marií Smejkalovou, starostkou
k jednání jsou oprávněni: Marie Smejkalová
Dále mohou jednat osoby zplnomocněné Objednatelem.
IČ : 00294616
DIČ: CZ00294616
Peněžní ústav , číslo účtu: KB, a.s. Žďár nad Sázavou, č.ú. 3123-751/100
K uzavření smlouvy o dílo a jejích dodatků je oprávněn : Marie Smejkalová
(dále jen objednatel)

I.2. Zhotovitel: VHS Bohemia,a.s.
adresa: Haškova 153/17, 638 00 Brno - Lesná
zastoupený: Liborem Havlíkem, členem představenstva
k jednání jsou oprávněni: Libor Havlík
IČ: 47910305
DIČ: CZ47910305
Peněžní ústav , číslo účtu: Raiffeisenbank, a.s., č.ú. 1024021011/5500
K uzavření smlouvy o dílo a jejích dodatků je oprávněn: Libor Havlík
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeným: u KS Brno, oddíl B, vložka 4937
(dále jen zhotovitel)

II. Předmět plnění

II.1 Předmětem plnění podle této smlouvy je zhotovení stavebního díla (dále jen díla)

„Oprava a odbahnění Hornoměstského rybníka“

Rozsah a kvalita předmětu plnění je dána:

- Projektovou dokumentací vypracovanou Lenkou Skryjovou, Vejmluvova 82, Žďár nad Sázavou 2 PSČ 591 02, IČ 715 66 414, v září 2017
- Zadávacími podmínkami z výzvy zadavatele veřejné zakázky z 27.10.2017
- Cenovou nabídkou zhotovitele
- Touto smlouvou o dílo
- Obecně závaznými předpisy platnými pro stavebnictví a obory související a vztahující k dílu

II.2 Kromě provedení stavebních prací je součástí zhotovení díla také zaměření stavby a vytýčení parcelních hranic, geodetické zaměření provedeného díla, geometrický plán a předání dokumentace v grafické a digitální formě, zpracování dokumentace skutečného provedení díla, předložení atestů použitých výrobků a materiálů, předložení protokolů o zkouškách, předložení revizních zpráv a ostatních dokumentů potřebných pro vydání kolaudačního souhlasu.

V. Cena díla

- V.1 Objednatel se zavazuje, že za provedení díla podle článku 2 této smlouvy uhradí zhotoviteli cenu ve výši:
- | | |
|---------------------------|-----------------|
| Cena díla bez DPH celkem | 5 885 999,81 Kč |
| Výše DPH | 1 236 059,97 Kč |
| Celková cena díla vč. DPH | 7 122 059,78 Kč |
- DPH bude přepočtena v případě změny sazby podle platných předpisů.
- V.2 Cena díla je deklarována jako **cena nejvýše přípustná** a lze ji měnit jen za podmínek uvedených v uzavřené smlouvě. Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu nabídky jsou pevné po celou dobu provádění stavebních prací.
- V.3 Objednatel budou nad rámec smluvní ceny hrazeny pouze práce a dodávky, které si zcela prokazatelně objednal.
- V.4 Ocenění případných víceprací bude provedeno dle jednotkových cen, použitých pro návrh ceny díla, a pokud to není možné budou použity položky ceníků RTS, a.s., Brno(případně URS) platné době provádění těchto prací snížené o 20%. Pokud nelze použít žádný výše uvedený způsob , pak hodinovou sazbou ve výši 220,- Kč.bez DPH a skutečnými náklady na použitý materiál.
- V.5 Po ocenění objednaných prací zhotovitelem díla a po dosažení cenové dohody bude nová cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo.

VI. Fakturace a platební podmínky

- VI.1 Provedené práce budou uhrazeny měsíčně, na základě faktur vystavených zhotovitelem podle skutečně provedených prací v jednotlivých měsících.
- VI.2 Přílohou faktury bude vždy odsouhlasený zjišťovací a díleč předávací protokol, v němž budou sepsány a oceněny práce, výkony a dodávky realizované zhotovitelem v daném měsíci. Protokoly musí být ve shodné struktuře a položky ve shodné posloupnosti s nabídkovými položkovými rozpočty.
- VI.3 Objednatel zaplatí zhotoviteli vystavenou fakturu – daňový doklad za provedené práce do 30 dnů od jeho doručení.
- VI.4 Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.
- VI.5 Objednatel může vrátit fakturu v případě, kdy faktura vykazuje formální nedostatky nebo nevzniklo právo na vystavení faktury na příslušnou částku.
- VI.6 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky nebo její části delším 60 kalendářních dnů, může zhotovitel přerušit práce. Přitom je povinen práce znovu zahájit do 7 kalendářních dnů poté, kdy objednatel uhradil dlužnou částku. O dobu přerušení prací se potom prodlužuje lhůta pro dokončení díla. Kromě toho se objednatel zavazuje uhradit prokazatelné náklady, které vzniknou přerušením prací.
- VI.7 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky delším 90 kalendářních dnů, může zhotovitel odstoupit od smlouvy, avšak teprve poté, kdy na tuto možnost objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.
- VI.8 Případné změny nad rámec předmětu smlouvy (vícepráce) musí být předem odsouhlaseny objednatelem a po dohodě se zhotovitelem řešeny dodatkem k této smlouvě o dílo tak, aby mohly být vyúčtovány.

- VII.14 Zhotovitel v průběhu celé stavby zajistí všechna potřebná organizační, technická event. technologická a bezpečnostní opatření pro řádné zabezpečení prací a stavby vč. míst dotčených stavbou. Dále učiní všechny nezbytné kroky pro ochranu životního prostředí.
- VII.15 Zhotovitel se zavazuje, že bude průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a testy k prokázání kvalitativních parametrů prováděného díla.
- VII.16 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou platnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s minimální pojistnou částkou pojištění odpovědnosti za škodu 5 mil. Kč. Tuto pojistnou smlouvu bude zhotovitel udržovat v platnosti po celou dobu platnosti této smlouvy o dílo. Kopii pojistné smlouvy předloží zhotovitel objednateli ke kontrole nejpozději ke dni předání staveniště, případně na jeho vyžádání kdykoli v průběhu provádění stavby

VIII. Dodání díla a převímka

- VIII.1 Dílo je dokončeno protokolárním předáním díla zhotovitelem a převzetím díla objednatelem. Převímka se uskuteční na písemnou výzvu zhotovitele účinnou 5 kalendářních dnů před zahájením převímky. O průběhu a výsledku převímky se pořídí zápis, který podepíší zástupci objednatele a zhotovitele. Tento zápis je součástí předání a převzetí díla.
- VIII.2 Dílo s drobnými vadami a nedodělky nebránícími užívání díla se pro účely splnění závazků považuje za dílo provedené řádně a drobné vady a nedodělky (které nebrání užívání díla) nejsou důvodem k nepřevzetí díla objednatelem.
- VIII.3 Při převímce předá zhotovitel atesty materiálů a výrobků, protokoly o zkouškách, revizní zprávy a ostatní dokumenty potřebné ke kolaudaci, uvedené pod bodem II.2 této smlouvy.
- VIII.4 Při převímce předloží zhotovitel zjišťovací protokol včetně soupisu provedených prací.

IX. Záruka na dílo

- IX.1 Zhotovitel poskytuje na dílo celou záruku v trvání 60 měsíců. Záruka počíná běžet dnem předání a převzetí díla.
- Po dobu záruční doby zhotovitel garantuje, že dílo bude mít předepsané vlastnosti avšak za podmínek, že objednatel bude dílo užívat v souladu s platnými technickými normami a předpisy.
- IX.2 U materiálů a výrobků doplněných samostatným záručním listem výrobce se záruční lhůta sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců.
- IX.3 Zjištěné vady odstraňuje zhotovitel bezodkladně, vlastním nákladem, a tak, aby dílo udržel v dobrém provozuschopném stavu. V případě prodloužení zhotovitele s odstraněním vad, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vad na náklad zhotovitele.
- IX.4 Oznámení vad musí být zasláno zhotoviteli písemně, doporučeným dopisem nebo faxem následně potvrzeným doporučeným dopisem bez zbytečného odkladu po jejich zajištění. V oznámení vad musí být vada popsána. Pro určení dne oznámení vad zhotoviteli platí datum odeslání faxové zprávy, jejíž přijetí musí být potvrzeno zhotovitelem.
- IX.5 O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vystaví zhotovitel a musí v něm být uvedeno:
- jméno zástupců smluvních stran
 - číslo smlouvy o dílo
 - datum uplatnění a číslo jednacích reklamace
 - popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
 - datum zahájení a odstranění vady
 - celková doba trvání vady od zjištění do odstranění
 - vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání díla.

- XI.3 Objednatel je dále oprávněn od smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí v případě, že mu nebude poskytnuta dotace ze státního rozpočtu nebo jiných grantů pro financování akce
- XI.4 Zhotovitel může odstoupit od smlouvy (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků objednatelem).
- XI.5 Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.
- XI.6 V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli také hodnotu dosud provedených a nevyfakturovaných prací.
- XI.7 Odstoupení od smlouvy je podmíněno písemným vyrozuměním druhé strany. Právní účinky odstoupení nastávají dnem, kdy bude písemné odstoupení druhé straně doručeno.

XII. Závěrečná ustanovení

- XII.1 Otázky výslovně touto smlouvou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména ustanoveními Občanského zákoníku. Nedílnou součástí a přílohou této smlouvy jsou rozpočty zakázky.
- XII.2 Zhotovitel bere na vědomí, že projekt bude realizován s podporou dotace z Mze v rámci podprogramu 129293 „Podpora opatření na rybnících a malých vodních nádržích ve vlastnictví obcí a je povinen spolupracovat s objednatelem především v oblasti propagace projektu a zpracovávání podkladů nezbytných pro administraci projektu. Dodavatel je povinen umožnit zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (pověření zaměstnanci Mze ČR, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací k ověřování plnění podmínek smlouvy a dále je povinen poskytovat veškeré požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu za účelem ověřování plnění Podmínek k Rozhodnutí.
- XII.3 Zhotovitel bere na vědomí, že je na základě zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších právních předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu veřejné finanční kontroly.
- XII.4 Veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- XII.5 Tato smlouva je platná i pro případné právní nástupce smluvních stran.
- XII.6 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- XII.7 Účastníci prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smlouvu si přečetli, souhlasí bez výhrad s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy.
- XII.8 Smluvní strany sjednávají rozvazovací podmínku účinnosti smlouvy spočívající v tom, že v případě nepřidělení či zkrácení dotačních finančních prostředků určených pro účely úhrady ceny díla ve smyslu této smlouvy příslušnými orgány rozhodujícími o dotaci, tato smlouva bez dalšího pozbývá účinnosti a smluvní strany jí nejsou dále vázány, aniž by si byly povinny navzájem cokoli kompenzovat, pokud se nedohodnou jinak. O této skutečnosti, jakož i o skutečnosti přidělení dotačních prostředků, je objednatel povinen bez zbytečného odkladu informovat zhotovitele.

Příloha: Položkový rozpočet

V Křížanově dne

27.4.2018

.....
Objednatel

.....
KŘÍŽANOV
594 51

.....
Zhotovitel
Libor Havlík
člen představenstva
VHS Bohemia a.s.

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 20170211 Oprava a odbahnění Hornoměstského rybníka

Objednatel: Městys Křižanov
Benešovo náměstí 12
594 51 Křižanov

IČO: .00294616

DIČ:

Zhotovitel: VHS Bohemia, a.s.
Haškova 153/17
638 00 Brno - Lesná

IČO: 47910305

DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	5 885 999,81
PSV	0,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	5 885 999,81

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	5 885 999,81 CZK
Základní DPH	21 %	1 236 059,97 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH **7 122 059,78 CZK**

v Brně

dne

24.4.2018

Libor Havlík

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
01	Objekt: 01 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení	0	826 735,56	173 614,47	1 000 350,03	14
1	Objekt: 01 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení	0	826 735,56	173 614,47	1 000 350,03	14
02	Objekt: 02 - Rekonstrukce bezpečnostního přelivu	0	1 671 943,27	351 108,09	2 023 051,36	28
2	Objekt: 02 - Rekonstrukce bezpečnostního přelivu	0	1 671 943,27	351 108,09	2 023 051,36	28
03	Objekt: 03 - Oprava tělesa hráze	0	820 384,18	172 280,68	992 664,86	14
3	Objekt: 03 - Oprava tělesa hráze	0	820 384,18	172 280,68	992 664,86	14
04	Objekt: 04 - Odstranění sedimentů	0	2 457 936,80	516 166,73	2 974 103,53	42
4	Objekt: 04 - Odstranění sedimentů	0	2 457 936,80	516 166,73	2 974 103,53	42
05	Objekt: 05 - Vedlejší a ostatní náklady	0	109 000,00	22 890,00	131 890,00	2
5	Objekt: 05 - Vedlejší a ostatní náklady	0	109 000,00	22 890,00	131 890,00	2
Celkem za stavbu		0	5 885 999,81	1 236 059,97	7 122 059,78	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			3 415 434,63	58
2	Zakládání	HSV			18 810,00	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 754 040,08	30
4	Vodorovné konstrukce	HSV			340 713,26	6
5	Komunikace pozemní	HSV			59 017,00	1
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	HSV			7 244,30	0
8	Trubní vedení	HSV			62 707,35	1
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			37 083,89	1
997	Přesun sutě	HSV			16 627,80	0
998	Přesun hmot	HSV			65 321,50	1
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	HSV			52 000,00	1
VRN3	Zařízení staveniště	HSV			30 000,00	1
VRN4	Inženýrská činnost	HSV			27 000,00	0
Cena celkem					5 885 999,81	100

Položkový rozpočet

S:	20170211	Oprava a odbahnění Hornoměstského rybníka
O:	01	Objekt: 01 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení
R:	1	Objekt: 01 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						125 184,74
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min v rámci zakládání objektů - dle textu : 3*8 24	hod	24,00000	85,00	2 040,00
2	120901121R00	Bourání zdiva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně odstranění objektů výpusti - měřeno na místě : 1,45*0,65*1,25+1,2*1,5*0,9+0,5*5,6*2,0 : 8,398	m3	8,39800	3 500,00	29 393,00
3	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3 odkopávka před vtokem - dle D.3.5 : 8,2*5,2*0,8 : 34,112	m3	34,11200	150,00	5 116,80
4	122201109R00	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3 odkopávka před vtokem - dle D.3.5 : 8,2*5,2*0,8 : 34,112	m3	34,11200	26,00	886,91
5	124203101R00	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 výkop koryta pod výustí - dle D.3.5 a C.6 : (0,6+3,6)/2*1,1*21,7 : 50,127	m3	50,12700	165,00	8 270,96
6	124203109R00	Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 za lepivost výkop koryta pod výustí - dle D.3.5 a C.6 : (0,6+3,6)/2*1,1*21,7 : 50,127	m3	50,12700	15,00	751,91
7	131301112R00	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 překop hráze pro výpust' - dle D.3.5 : ((19,8*1,5)+(4,0*9,5))/2*3,9 : 132,015	m3	132,01500	150,00	19 802,25
8	131301109R00	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 překop hráze pro výpust' 30 % - dle D.3.5 : ((19,8*1,5)+(4,0*9,5))/2*3,9*0,3 : 39,605	m3	39,60500	33,00	1 306,97
9	132201111R00	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 rýhy pro zeď kádístě - dle D.3.5 : (2,7+7,4)*0,6*1,0 : rýhy pro základ schodiště - dle D.3.5 a D.3.8 : 0,5*8,7*0,5*2 : 10,41	m3	10,41000	225,00	2 342,25
10	132201211R00	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 rýha pro zeď kádístě - dle D.3.5 : 6,2*1,0*1,0 : rýha pro čelo výustí - dle D.3.5 a D.3.7 :	m3	23,30000	185,00	4 310,50

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **20170211 Oprava a odbahnění Hornoměstského rybníka**

Objednatel: **Městys Křižanov** IČO: **.00294616**
Benešovo náměstí 12 DIČ:
594 51 Křižanov

Zhotovitel: **VHS Bohemia, a.s.** IČO: **47910305**
Haškova 153/17 DIČ:
638 00 Brno - Lesná

Vypracoval:

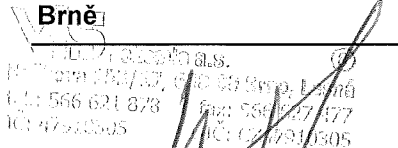
Rozpis ceny			Celkem
HSV			5 885 999,81
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			5 885 999,81

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	5 885 999,81 CZK
Základní DPH	21 %	1 236 059,97 CZK

Zaokrouhlení **0,00 CZK**

Cena celkem s DPH **7 122 059,78 CZK**

v **Brně**

Libor Havlík
 Za zhotovitele

dne

24.4.2018

**MĚSTYS
KŘÍŽANOV
594 51**


 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
01	Objekt: 01 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení	0	826 735,56	173 614,47	1 000 350,03	14
1	Objekt: 01 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení	0	826 735,56	173 614,47	1 000 350,03	14
02	Objekt: 02 - Rekonstrukce bezpečnostního přelivu	0	1 671 943,27	351 108,09	2 023 051,36	28
2	Objekt: 02 - Rekonstrukce bezpečnostního přelivu	0	1 671 943,27	351 108,09	2 023 051,36	28
03	Objekt: 03 - Oprava tělesa hráze	0	820 384,18	172 280,68	992 664,86	14
3	Objekt: 03 - Oprava tělesa hráze	0	820 384,18	172 280,68	992 664,86	14
04	Objekt: 04 - Odstranění sedimentů	0	2 457 936,80	516 166,73	2 974 103,53	42
4	Objekt: 04 - Odstranění sedimentů	0	2 457 936,80	516 166,73	2 974 103,53	42
05	Objekt: 05 - Vedlejší a ostatní náklady	0	109 000,00	22 890,00	131 890,00	2
5	Objekt: 05 - Vedlejší a ostatní náklady	0	109 000,00	22 890,00	131 890,00	2
Celkem za stavbu		0	5 885 999,81	1 236 059,97	7 122 059,78	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			3 415 434,63	58
2	Zakládání	HSV			18 810,00	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			1 754 040,08	30
4	Vodorovné konstrukce	HSV			340 713,26	6
5	Komunikace pozemní	HSV			59 017,00	1
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	HSV			7 244,30	0
8	Trubní vedení	HSV			62 707,35	1
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			37 083,89	1
997	Přesun sutě	HSV			16 627,80	0
998	Přesun hmot	HSV			65 321,50	1
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	HSV			52 000,00	1
VRN3	Zařízení staveniště	HSV			30 000,00	1
VRN4	Inženýrská činnost	HSV			27 000,00	0
Cena celkem					5 885 999,81	100

Položkový rozpočet

S:	20170211	Oprava a odbahnění Hornoměstského rybníka
O:	01	Objekt: 01 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení
R:	1	Objekt: 01 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						125 184,74
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min v rámci zakládání objektů - dle textu : 3*8 : 24	hod	24,00000	85,00	2 040,00
				24		
2	120901121R00	Bourání zdíva z betonu prostého neprokládaného v odkopávkách nebo prokopávkách ručně odstranění objektů výpusti - měřeno na místě : 1,45*0,65*1,25+1,2*1,5*0,9+0,5*5,6*2,0 : 8,398	m3	8,39800	3 500,00	29 393,00
				8,4		
3	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3 odkopávka před vtokem - dle D.3.5 : 8,2*5,2*0,8 : 34,112	m3	34,11200	150,00	5 116,80
				34,11		
4	122201109R00	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3 odkopávka před vtokem - dle D.3.5 : 8,2*5,2*0,8 : 34,112	m3	34,11200	26,00	886,91
				34,11		
5	124203101R00	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 výkop koryta pod výustí - dle D.3.5 a C.6 : (0,6+3,6)/2*1,1*21,7 : 50,127	m3	50,12700	165,00	8 270,96
				50,13		
6	124203109R00	Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 za lepivost výkop koryta pod výustí - dle D.3.5 a C.6 : (0,6+3,6)/2*1,1*21,7 : 50,127	m3	50,12700	15,00	751,91
				50,13		
7	131301112R00	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 překop hráze pro výpusť - dle D.3.5 : ((19,8*1,5)+(4,0*9,5))/2*3,9 : 132,015	m3	132,01500	150,00	19 802,25
				132,01		
8	131301109R00	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 překop hráze pro výpusť 30 % - dle D.3.5 : ((19,8*1,5)+(4,0*9,5))/2*3,9*0,3 : 39,605	m3	39,60500	33,00	1 306,97
				39,6		
9	132201111R00	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 rýhy pro zeď kádiště - dle D.3.5 : (2,7+7,4)*0,6*1,0 : rýhy pro základ schodiště - dle D.3.5 a D.3.8 : 0,5*8,7*0,5*2 : 10,41	m3	10,41000	225,00	2 342,25
				10,41		
10	132201211R00	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 rýha pro zeď kádiště - dle D.3.5 : 6,2*1,0*1,0 : rýha pro čelo výustí - dle D.3.5 a D.3.7 :	m3	23,30000	185,00	4 310,50

Položkový rozpočet

S:	20170211	Oprava a odbahnění Hornoměstského rybníka
O:	01	Objekt: 01 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení
R:	1	Objekt: 01 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		5,4*0,6*1,0 : rýha pro výpustné potrubí - dle D.3.5 a D.3.7 : (8,8+7,7)*0,7*1,2 : 23,3				23,3
11	132201209R00	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 rýha pro čelo výusti - dle D.3.5 a D.3.7 : 5,4*0,6*1,0 : rýha pro výpustné potrubí - dle D.3.5 a D.3.7 : (8,8+7,7)*0,7*1,2 : 17,1	m3	17,10000	22,00	376,20
12	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m z jámy pro výpustné zařízení - dle D.3.5 : (19,8*1,5)+(4,0*9,5))/2*3,9*0,55 : 72,608	m3	72,60800	145,00	10 528,16
13	162201102R00	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 zemina pro zásyp překopu hráze - dle D.3.5 : (19,8*1,5)+(4,0*9,5))/2*3,9 : zemina z rýh pro základ schodiště - dle D.3.5 a D.3.8 : 0,5*8,7*0,5*2 : zemina z jámy pro výpustné zařízení - dle D.3.3 : (19,8*1,5)+(4,0*9,5))/2*3,9 : 268,38	m3	268,38000	33,00	8 856,54
14	162301102R00	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 zemina z rýh pro zeď kádíště - dle D.3.5 : (2,7+7,4)*0,6*1,0+6,2*1,0*1,0 : zemina z rýh pro čelo výusti - dle D.3.5 a D.3.7 : 5,4*0,6*1,0 : zemina z rýh pro výpustné potrubí - dle D.3.5 a D.3.7 : (8,8+7,7)*0,7*1,2 : zemina z výkopu koryta pod výustí - dle D.3.5 a C.6 : (0,6+3,6)/2*1,1*21,7 : zemina z odkopávky před vtokem - dle D.3.5 : 8,2*5,2*0,8 : 113,599	m3	113,59900	85,00	9 655,92
15	167101102R00	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 zemina na zásyp překopu hráze - dle D.3.5 : (19,8*1,5)+(4,0*9,5))/2*3,9 : 132,015	m3	132,01500	55,00	7 260,83
16	171103201R00	Uložení sypanin z horniny tř. 1 až 4 do hrází nádrží se zhuňněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 % zásyp překopu hráze - dle D.3.5 : (19,8*1,5)+(4,0*9,5))/2*3,9 : 132,015	m3	132,01500	55,00	7 260,83
17	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuňněných zemina z rýh pro zeď kádíště - dle D.3.5 : (2,7+7,4)*0,6*1,0+6,2*1,0*1,0 :	m3	202,18800	19,50	3 942,67

Položkový rozpočet

S:	20170211	Oprava a odbahnění Hornoměstského rybníka
O:	01	Objekt: 01 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení
R:	1	Objekt: 01 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		zemina z výkopu koryta pod výustí - dle D.3.5 a C.6 : $(0,6+3,6)/2*1,1*21,7$: zemina z odkopávky před vtokem - dle D.3.5 : $8,2*5,2*0,8$: zemina z rýh pro čelo výustí - dle D.3.5 a D.3.7 : $5,4*0,6*1,0$: zemina z rýh pro výpustné potrubí - dle D.3.5 a D.3.7 : $(8,8+7,7)*0,7*1,2$: zemina z výkopu koryta pod výustí - dle D.3.5 a C.6 : $(0,6+3,6)/2*1,1*21,7$: zemina z odkopávky před vtokem - dle D.3.5 : $8,2*5,2*0,8$: zemina z rýh pro schodiště - dle D.3.5 a D.3.8 : $0,5*8,7*0,5*2$: 202,188		202,19		
18	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	38,00000	10,00	380,00
		úprava koruny hráze - dle D.3.5 : $4,0*9,5$: 38		38		
19	182201101R00	Svahování násypů	m2	75,90000	35,60	2 702,04
		svahování návodního i vzdušního svahu - dle D.3.5 : $(1,5+9,5)/2*6,0+(1,5+9,5)/2*7,8$: 75,9		75,9		
Díl: 2		Zakládání				18 810,00
20	273313511R00	Základové desky z betonu tř. C 12/15	m3	9,90000	1 900,00	18 810,00
		podklad pod potrubí - dle D.3.5. a D.3.7 : $(8,8+7,7)*0,5*1,2$: 9,9		9,9		
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				533 541,45
21	321311116R00	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	40,79000	4 050,00	165 199,50
		opěrná zeď kádíště - dle D.3.5 : $2,0*2,5*0,4+2,0*7,0*0,4+1,0*0,4*2,0$: $5,2*0,4*1,5+5,2*0,3*2,0$: požerák - dle D.3.5. a D.3.6 : $1,8*1,4*4,7-1,2*0,8*3,7$: vtokový objekt - dle D.3.5 : $1,3*1,3*2,5-1,5*0,7*1,0$: čelní výust' - dle D.3.5. a D.3.7 : $5,0*2,3*0,4$: schodiště - dle D.3.5. a D.3.8 : $0,73*8,7*0,3*2+0,4*0,16*2,0*49$: 40,79		40,79		
22	321351010R00	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	263,32300	565,00	148 777,50
		opěrná zeď kádíště - dle D.3.5 : $(2,5+0,4*2,5+1,0+6,0+6,3+0,4+7,0+6,0+0,3)*2,0$: požerák - dle D.3.5. a D.3.6 : $(1,8+1,4)*2*4,7+(1,2+0,8)*2*3,7$:				

Položkový rozpočet

S:	20170211	Oprava a odbahnění Hornoměstského rybníka
O:	01	Objekt: 01 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení
R:	1	Objekt: 01 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		vtokový objekt - dle D.3.5 : 1,3*4*2,5+1,5*1,0*2 : čelní výust' - dle D.3.5 a D.3.7 : 5,0*2,3*2+0,4*2,3*2 : schodiště - dle D.3.5. a D.3.8 : (0,94+1,08)/2*8,8*2+0,73*8,8*2*0,16*2,0*20+0,40*2,0*20+ 0,5*0,3*4 : 263,323		263,32		
23	321352010R00	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	263,32300	150,00	39 498,45
24	321368211R00	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí opěrná zeď kádíště - dle D.3.5 : (2,5*2+1,0*2+6,0*2+7,0*2+6,0)*1,25*0,0079 : požerák - dle D.3.5. a D.3.6 : (1,8*4,0+1,8*4,0+1,4*4,0+1,4*4,0)*1,25*0,0079 : (1,2*4,0+1,2*4,0+0,8*4,0+0,8*4,0)*1,25*0,0079 : vtokový objekt - dle D.3.5 : (1,2+1,2+1,2+1,0+1,0+0,8)*1,8*1,25*0,0079 : čelní výust' - dle D.3.5. a D.3.7 : 5,0*2,25*2*1,25*0,0079 : schodiště - dle D.3.5. a D.3.8 : (8,8+8,5)*2*1,25*0,0079 : 1,474	t	1,47400	29 500,00	43 483,00
25	R01	Dodání a montáž ocelových součástí požeráku - dle výkresu D.3.5	kg	159,70000	370,00	59 089,00
26	R02	Dodání a montáž ocelových součástí vtoku - dle výkresu D.3.5	kg	116,20000	370,00	42 994,00
27	R03	Dodání a montáž plastocelových stupadel do požeráku - dle D.3.4	kus	10,00000	3 000,00	30 000,00
28	R04	Dočasné odstranění silničních panelů a zpětné uložení na plochu kádíště	kus	6,00000	500,00	3 000,00
29	R05	Dodání a mnotáž vodočetné latě dle požadavku poskytovatele dotace - dl. 0,8 m	kpl	1,00000	1 500,00	1 500,00
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						35 676,72
30	462511270R00	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg opevnění koryta toku pod výpustí - dle D.3.5 a C.6 : (1,75+1,75+0,55)*0,4*8,0 : 12,96	m3	12,96000	1 232,00	15 966,72
31	464511111R00	Pohoz z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu opevnění návodního svahu - dle D.3.5 : 6,0*12,5*0,3 : 22,5	m3	22,50000	876,00	19 710,00
Díl: 5 Komunikace pozemní						20 617,00
32	564730111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 100 mm kryt plochy kádíště - dle D.3.5 a textu : 2,6*7,9+3,3*8,6+(4,0+8,6)/2*4,6 : 77,9	m2	77,90000	80,00	6 232,00
33	564761111R00	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm podklad pod panely na kádíšti - dle D.3.5 a textu :	m2	95,90000	150,00	14 385,00

Položkový rozpočet

S:	20170211	Oprava a odbahnění Hornoměstského rybníka
O:	01	Objekt: 01 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení
R:	1	Objekt: 01 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

6,0*3,0 :
 podklad plochy kádiště - dle D.3.5 a textu :
 2,6*7,9+3,3*8,6+(4,0+8,6)/2*4,6 :
 95,9 95,9

Díl: 6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				6 012,30
34	631311123	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	2,04500	2 940,00	6 012,30

podklad pod zeď kádiště - dle D.3.5 :
 (2,6*0,6+1,2*0,6+6,0*0,9+7,0*0,6)*0,1 :
 podklad pod požerák - dle D.3.5. a D.3.6 :
 2,0*1,6*0,1 :
 podklad pod vtok - dle D.3.5 :
 1,5*1,5*0,1 :
 podklad pod výustní čelo - dle D.3.5 a D.3.7 :
 5,2*0,6*0,1 :
 2,045 2,04

Díl: 8		Trubní vedení				62 707,35
35	871393121R00	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	17,80000	89,90	1 600,22

potrubí spodní výpusti - dle D.3.3 :
 9,5+8,3 :
 17,8 17,8

36	286113430	trubka kanalizace plastová KGEM-400x5000 mm SN8	kus	3,00000	8 570,00	25 710,00
37	286113420	trubka kanalizace plastová KGEM-400x3000 mm SN8	kus	1,00000	3 760,00	3 760,00
38	286113410	trubka kanalizace plastová KGEM-400x1000 mm SN8	kus	1,00000	2 070,00	2 070,00
39	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	8,92700	2 375,00	21 201,63

obetonování potrubí spodní výpusti - dle D.3.5. a D.3.7 :
 (8,8+7,7)*0,7*1,0-(8,8+7,7)*3,14*0,225*0,225 :
 8,927 8,93

40	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	21,45000	390,00	8 365,50
		pro potrubí spodní výpusti - dle D.3.5. a D.3.7 : (8,8+7,7)*0,65*2 : 21,45 21,45				

Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				9 834,30
41	934956114R00	Hradítka z měkkého dřeva tl 50 mm	m2	6,30000	1 561,00	9 834,30

dlužé požeráku - dle D.3.5. a D.3.7 :
 0,86*3,0*2 :
 dlužé vtoku - dle D.3.5 :
 0,76*1,5 :
 6,3 6,3

Díl: 997		Přesun sutě				2 939,30
42	997229999	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 12 km - včetně poplatku za uložení	t	8,39800	350,00	2 939,30

odvoz sutí původní spodní výpusti - dle textu :
 1,45*0,65*1,25+1,2*1,5*0,9+0,5*5,6*2,0 :
 8,398 8,4

Díl: 998		Přesun hmot				11 412,40
-----------------	--	--------------------	--	--	--	------------------

Položkový rozpočet

S:	20170211	Oprava a odbahnění Hornoměstského rybníka
O:	01	Objekt: 01 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení
R:	1	Objekt: 01 - Rekonstrukce vypouštěcího zařízení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
43	998324011R00	Přesun hmot pro objekty související se sypanými hrázemi a vodní elektrárny	t	114,12400	100,00	11 412,40

Položkový rozpočet

S:	20170211	Oprava a odbahnění Hornoměstského rybníka
O:	02	Objekt: 02 - Rekonstrukce bezpečnostního přelivu
R:	2	Objekt: 02 - Rekonstrukce bezpečnostního přelivu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						297 227,35
1	120901122R00	Bourání zdíva z betonu prostého prokládaného kamenem v odkopávkách nebo prokopávkách ručně odstranění původního objektu přelivu - dle C.6 : 2*3,14*1,4/2*2,2*0,35+2,7*2,95*0,5 : 1,25*2,95*0,50*2+(2,95+2,05)/2*0,8*0,5*2 : 2,05*(6,0-1,25-0,8)*0,5*2+1,5*0,55*2,05 : 3,14*1,5*1,5/2*0,8+2,8*6,0*0,8 : 39,11	m3	39,11000	3 630,00	141 969,30
				39,11		
2	122301402R00	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině tř. 4 objem do 1000 m3 zemina pro obsyp objektu přelivu - dle D.3.9 : 7,4*3,8*(0,2+1,5)/2*2+(7,4*2+4,8)*(0,2+1,5)/2*3,2 : 101,116	m3	101,11600	65,00	6 572,54
				101,12		
3	124203101R00	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 výkop odpadu od přelivu - dle D.3.9. a D.3.10 : (3,7+6,6)/2*1,8*5,0+(3,3+5,8)/2*1,2*15,0 : 128,25	m3	128,25000	165,00	21 161,25
				128,25		
4	124203109R00	Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině tř. 3 za lepivost zemina z výkopu odpadu od přelivu - dle D.3.9. a D.3.10 : (3,7+6,6)/2*1,8*5,0+(3,3+5,8)/2*1,2*15,0*0,5 : 87,3	m3	87,30000	15,00	1 309,50
				87,3		
5	131301112R00	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3 výkopy pro objekt přelivu - dle D.3.9 a D.3.10 : (7,5*4,6+9,0*7,6)*3,2/2 : (6,0*10,6+11,2*4,0)*3,85/2 : 373,31	m3	373,31000	150,00	55 996,50
				373,31		
6	131301109R00	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 výkopy pro objekt přelivu - dle D.3.9 a D.3.10 : (7,5*4,6+9,0*7,6)*3,2/2 : (6,0*10,6+11,2*4,0)*3,85/2*0,3 : 227,241	m3	227,24100	33,00	7 498,95
				227,24		
7	132201211R00	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 rýha pro betonový práh - dle D.3.9 : 7,4*0,9*(1,8+1,0)/2 : rýhy pro čela žlabu - dle D.3.9 a D.3.10 : 1,8*0,8*1,2*4 : 16,236	m3	16,23600	185,00	3 003,66
				16,24		
8	132201209R00	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 rýha pro betonový práh - dle D.3.9 : 7,4*0,9*(1,8+1,0)/2 : rýhy pro čela žlabu - dle D.3.9 a D.3.10 : 1,8*0,8*1,2*4 : 16,236	m3	16,23600	22,00	357,19
				16,24		
9	162201102R00	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	387,13400	33,00	12 775,42

Položkový rozpočet

S:	20170211	Oprava a odbahnění Hornoměstského rybníka
O:	02	Objekt: 02 - Rekonstrukce bezpečnostního přelivu
R:	2	Objekt: 02 - Rekonstrukce bezpečnostního přelivu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
		zemina z rýh pro čela žlabu zpět - dle D.3.9 a D.3.10 : 1,8*0,8*1,2*4 :				
		zemina z výkopů pro objekt přelivu - dle D.3.9 : (7,5*4,6+9,0*7,6)*3,2/2 :				
		(6,0*10,6+11,2*4,0)*3,85/2 :				
		zemina z rýh pro čela žlabu - dle D.3.9 a D.3.10 : 1,8*0,8*1,2*4 :				
		387,134			387,13	
10	162301101R00	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	101,11600	65,00	6 572,54
		zemina pro obsyp objektu přelivu - dle D.3.9 : 7,4*3,8*(0,2+1,5)/2*2+(7,4*2+4,8)*(0,2+1,5)/2*3,2 :				
		101,116			101,12	
11	162301102R00	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	128,25000	85,00	10 901,25
		zemina z výkopu odpadu od přelivu - dle D.3.9. a D.3.10 : (3,7+6,6)/2*1,8*5,0+(3,3+5,8)/2*1,2*15,0 :				
		128,25			128,25	
12	167101102R00	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	6,91200	55,00	380,16
		zemina z rýh pro čela žlabu zpět - dle D.3.9 a D.3.10 : 1,8*0,8*1,2*4 :				
		6,912			6,91	
13	171103201R00	Uložení sypanin z horniny tř. 1 až 4 do hrází nádrží se zhuštěním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	474,42600	55,00	26 093,43
		zásyp jámy po pův. objektu - dle C.6 : (7,5*4,6+9,0*7,6)*3,2/2 :				
		(6,0*10,6+11,2*4,0)*3,85/2 :				
		obsyp objektu přelivu - dle D.3.9 : 7,4*3,8*(0,2+1,5)/2*2+(7,4*2+4,8)*(0,2+1,5)/2*3,2 :				
		474,426			474,43	
14	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuštěných	m3	135,16200	19,50	2 635,66
		zemina z rýh pro čela žlabu - dle D.3.9 a D.3.10 : 1,8*0,8*1,2*4 :				
		zemina z výkopu odpadu od přelivu - dle D.3.9. a D.3.10 : (3,7+6,6)/2*1,8*5,0+(3,3+5,8)/2*1,2*15,0 :				
		135,162			135,16	
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						1 220 498,63
15	321311116R00	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	204,87700	4 050,00	829 751,85
		betonáž kašny přelivu - dle D.3.9 a D.3.10 : 7,2*4,1*4,4-(1,26*2,8+1,0*2,8)/2*6,3 :				
		betonáž odpadu - dle D.3.9 a D.3.10 : (2,0+1,8)/2*(0,45+2,0)/2*5,3*2+(2,1+1,15)/2*(0,45+1,1)/2* 1,82*2 :				
		(9,2+4,8)/2*6,72*1,0 :				
		7,2*2,35*0,4-(2,6+3,06)/2*1,15*0,4 :				
		7,2*3,01*0,4-(2,94+3,3)/2*1,81*0,4 :				
		betonáž ukončovacího prahu - dle D.3.9 a D.3.10 : 7,0*2,5*0,5-(3,0+5,0)/2*1,0*0,5 :				
		204,877			204,88	

Položkový rozpočet

S:	20170211	Oprava a odbahnění Hornoměstského rybníka
O:	02	Objekt: 02 - Rekonstrukce bezpečnostního přelivu
R:	2	Objekt: 02 - Rekonstrukce bezpečnostního přelivu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
16	321351010R00	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení bednění kašny přelivu - dle D.3. 9 a D.3.10 : 4,4*7,1*2+4,4*4,2+3,2*4,2+(1,26+1,0)/2*6,5*2+1,0*3,0 : (7,1+4,2+7,1+6,5+3,0+6,5)*0,21 : bednění koryta odpadu - dle D.3.9 a D.3.10 : (1,8+2,0)/2*5,3*4+(2,0+1,1)/2*2,2*4+1,2*7,5*2+1,1*0,15*2 : bednění zavazovacích čel - dle D.3.9 a D.3.10 : 7,2*3,01-(3,3*2,94)/2*1,81+7,2*2,35- (3,06+2,6)/2*1,15+3,01*0,4*2*3,01*1,5*2+2,35*0,4*2+1,2* 2,35*2 : bednění ukončovacího prahu - dle D.3.9 a D.3.10 : 7,0*2,5-(3,0+5,0)/2*1,0+1,5*0,5*2 : 262,385	m2	262,38500	565,00	148 247,53
		262,38		262,38		
17	321352010R00	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	262,38500	150,00	39 357,75
18	321368211R00	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí výztuž objektů přelivu - dle D.3. 9 a D.3.10 : (4,2*7,1*2+4,2*4,4*2+1,0*7,1*2+3,0*1,0)*1,25*0,0079 : (3,01*6,72*2+1,85*6,72*2+3,0*6,72)*1,25*0,0079 : (3,01*7,2*2+2,35*7,2*2-(3,3+2,94)/2*1,81- (2,6+3,06)/2*1,15)*1,25*0,0079 : výztuž ukončovacího prahu - dle D.3.9 a D.3.10 : (7,0*2,5*2-(3,0+5,0)/2*1,0*2)*1,25*0,0079 : 2,909	t	2,90900	29 500,00	85 815,50
		2,91		2,91		
19	R06	Dodání a montáž ocelové lávky přes bezp. přeliv včetně žárového zinkování dle výpisu na výkrese D.3.12 : 344,9 : 344,9	kg	344,90000	220,00	75 878,00
		344,9		344,9		
20	R07	Dodání a montáž zábradlí na bocích přelivu včetně žárového zinkování dle výpisu na výkrese D.3.13 : 94,2*2 : 188,4	kg	188,40000	220,00	41 448,00
		188,4		188,4		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				101 156,30
21	452311141R00	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop pod kašnu přelivu - dle D.3.9 a D.3.10 : 7,3*4,6*0,2 : pod žlab od přelivu - dle D.3.9 a D.3.10 : 7,6*4,9*0,2 : pod čela žlabu od přelivu - dle D.3.9 a D.3.10 : 1,4*0,8*0,2*4 : 15,06	m3	15,06000	2 615,00	39 381,90
		15,06		15,06		
22	462511270R00	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost do 200 kg zához odpadu od přelivu - dle D.3.9. a D.3.10 : 5,6*0,3*15,0 : 25,2	m3	25,20000	1 232,00	31 046,40
		25,2		25,2		
23	462511370R00	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost nad 200 do 500 kg	m3	23,00000	1 336,00	30 728,00

Položkový rozpočet

S:	20170211	Oprava a odbahnění Hornoměstského rybníka
O:	02	Objekt: 02 - Rekonstrukce bezpečnostního přelivu
R:	2	Objekt: 02 - Rekonstrukce bezpečnostního přelivu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

zához skluzu pod přelivem - dle D.3.9 :

5,75*0,8*5,0 :

23

23

Díl: 6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 232,00
---------------	---------------------------------------------------	-----------------

24	634662111	Výplň dilatačních spar šířky do 10 mm v mazaninách akrylátovým tmelem	m	15,40000	80,00	1 232,00
----	-----------	-----------------------------------------------------------------------	---	----------	-------	----------

mezi kašnou a odpadem - dle D.3.9 :

(4,2+0,2+0,3+0,2+1,5+1,3)*2 :

15,4

15,4

Díl: 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	27 249,59
---------------	--------------------------------------------	------------------

25	931996112R00	Úprava dilatační spáry gumovým pásem profilovaným tl nad 7 do 9 mm	m2	13,28600	1 146,00	15 225,76
----	--------------	--------------------------------------------------------------------	----	----------	----------	-----------

dilatace přelivného prahu - dle D.3.9 :

(0,8+0,6)/2*1,9*2+2,53*4,2 :

13,286

13,29

26	272840600	pásky pryžové dilatační M 3746	m	13,28600	905,00	12 023,83
----	-----------	--------------------------------	---	----------	--------	-----------

Díl: 997	Přesun sutě	13 688,50
-----------------	--------------------	------------------

27	997229999	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 12 km - včetně poplatku za uložení	t	39,11000	350,00	13 688,50
----	-----------	--------------------------------------------------------------------------	---	----------	--------	-----------

odvoz a uložení vybouraných hmot - dle C.6 :

2*3,14*1,4/2*2,2*0,35+2,7*2,95*0,5 :

1,25*2,95*0,50*2+(2,95+2,05)/2*0,8*0,5*2 :

2,05*(6,0-1,25-0,8)*0,5*2+1,5*0,55*2,05 :

3,14*1,5*1,5/2*0,8+2,8*6,0*0,8 :

39,11

39,11

Díl: 998	Přesun hmot	10 890,90
-----------------	--------------------	------------------

28	998324011R00	Přesun hmot pro objekty související se sypanými hrázemi a vodní elektrárny	t	108,90900	100,00	10 890,90
----	--------------	----------------------------------------------------------------------------	---	-----------	--------	-----------

Položkový rozpočet

S:	20170211	Oprava a odbahnění Hornoměstského rybníka
O:	03	Objekt: 03 - Oprava tělesa hráze
R:	3	Objekt: 03 - Oprava tělesa hráze

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
						535 085,74
Díl: 1		Zemní práce				
1	111201101R00	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m ² odstranění křovin a větví na levém břehu - měřeno na místě : 4*55+2*45 : 310	m2	310,00000	45,00	13 950,00
2	111201401R00	Spálení křovin a stromů průměru kmene do 100 mm odstranění křovin a větví na levém břehu - měřeno na místě : 4*55+2*45 : 310	m2	310,00000	10,00	3 100,00
3	112201101R00	Odstranění pařezů D do 300 mm pařezy na návodní straně hráze - dle C.5 : 17 : pařezy na vzdušné straně hráze - dle C.5 : 15 : 32	kus	32,00000	300,00	9 600,00
4	112201102R00	Odstranění pařezů D do 500 mm pařezy na návodní straně hráze - dle C.5 : 7 : 7	kus	7,00000	587,00	4 109,00
5	112201103R00	Odstranění pařezů D do 700 mm pařezy na návodní straně hráze - dle C.5 : 8 : 8	kus	8,00000	896,00	7 168,00
6	112201104R00	Odstranění pařezů D do 900 mm pařezy na návodní straně hráze - dle C.5 : 6 : 6	kus	6,00000	1 562,00	9 372,00
7	112201105	Odstranění pařezů D přes 900 mm pařezy na návodní straně hráze - dle C.5 : 3 : 3	kus	3,00000	2 100,00	6 300,00
8	122201403R00	Vykopávky v zemi na suchu v hornině tř. 3 objem do 5000 m ³ zemina na dosypání hráze - dle VKP 2.2 : 1236,5 : 1236,5	m3	1 236,50000	50,00	61 825,00
9	122301102R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 4 objem do 1000 m ³ odkopávky na koruně hráze - dle VKP 2.1 : 872,1 : 872,1	m3	872,10000	125,00	109 012,50
10	162201421R00	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 300 mm pařezy na návodní straně hráze - dle C.5 : 17 : pařezy na vzdušné straně hráze - dle C.5 : 15 : 32	kus	32,00000	90,00	2 880,00

Položkový rozpočet

S:	20170211	Oprava a odbahnění Hornoměstského rybníka
O:	03	Objekt: 03 - Oprava tělesa hráze
R:	3	Objekt: 03 - Oprava tělesa hráze

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
11	162201422R00	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 500 mm pařezy na návodní straně hráze - dle C.5 : 7 : 7	kus	7,00000	355,00	2 485,00
12	162201423R00	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 700 mm pařezy na návodní straně hráze - dle C.5 : 8 : 8	kus	8,00000	635,00	5 080,00
13	162201424R00	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 900 mm pařezy na návodní straně hráze - dle C.5 : 9 : 9	kus	9,00000	810,00	7 290,00
14	162301101R00	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 zemina z odkopávek na koruně hráze - dle VKP 2.1 : 872,1 : zemina na dosypání hráze - dle VKP 2.2 : 1236,5 : 2108,6	m3	2 108,60000	65,00	137 059,00
15	171103201R00	Uložení sypanin z horniny tř. 1 až 4 do hrází nádrží se zhuťněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 % zemina na dosypání hráze - dle VKP 2.2 : 1236,5 : 1236,5	m3	1 236,50000	55,00	68 007,50
16	171201101R00	Uložení sypaniny do násypů nezhuťněných zemina z odkopávky na koruně hráze - dle VKP 2.1 : 872,1 : 872,1	m3	872,10000	19,50	17 005,95
17	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5 osetí na koruně hráze - část VKP 3.1 : 551,0 : 551	m2	551,00000	8,00	4 408,00
18	181411122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2 osetí svahů hráze - dle VKP 3.2 : 678,4 : 678,4	m2	678,40000	10,00	6 784,00
19	005724800	osivo směs jetelotravní 551,0+678,4 : 18,441	kg	18,44100	110,00	2 028,51
20	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním urovnání koruny hráze - dle VKP 2.4 : 551,0 : 551	m2	551,00000	10,00	5 510,00
21	182201101R00	Svahování násypů svahování hráze - dle VKP 2.3 : 1463,8 : 1463,8	m2	1 463,80000	35,60	52 111,28

Položkový rozpočet

S:	20170211	Oprava a odbahnění Hornoměstského rybníka
O:	03	Objekt: 03 - Oprava tělesa hráze
R:	3	Objekt: 03 - Oprava tělesa hráze

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 4 Vodorné konstrukce						203 880,24
22	464511111R00	Pohoz z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu	m3	232,74000	876,00	203 880,24

opevnění návodního svahu hráze - dle VKP 3.3 :

775,8*0,3 :

232,74

232,74

Díl: 5 Komunikace pozemní						38 400,00
23	564761111R00	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm tl 200 mm	m2	256,00000	150,00	38 400,00

příjezd ke kádišti - dle C.5. a D.3.5 :

40,0*3,2*2 :

256

256

Díl: 998 Přesun hmot						43 018,20
24	998321011R00	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	430,18200	100,00	43 018,20

Položkový rozpočet

S:	20170211	Oprava a odbahnění Hornoměstského rybníka
O:	04	Objekt: 04 - Odstranění sedimentů
R:	4	Objekt: 04 - Odstranění sedimentů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						2 457 936,80
1	122703603R00	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 60 kPa těžení nánosů - dle VKP 1.1 : 13799 : 13799	m3	13 799,00000	33,00	455 367,00
				13799		
2	125203101R00	Vykopávky melioračních kanálů pro meliorace zemědělské v hornině tř. 3 vystruhování zdrže nádrže - dle textu : (0,8+2,0)/2*0,8*(270+70+80+65) : 543,2	m3	543,20000	125,00	67 900,00
				543,2		
3	162301101R00	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 sediment na ornou půdu - dle VKP 1.1 - VKP 1.4 : 13799-631,4 : zeminy na dosypání ve zdrži rybníka - dle VKP 1.4 : 631,4 : 13799	m3	13 799,00000	65,00	896 935,00
				13799		
4	171101131R00	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a soudržných střídavě do násypů zhutněných dosypání v zátopě - dle VKP 1.4 : 631,4 : 631,4	m3	631,40000	62,00	39 146,80
				631,4		
5	181951101	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 bez zhutnění úprava dna rybníka - dle VKP 1.2 : 32173 : 32173	m2	32 173,00000	8,00	257 384,00
				32173		
6	182101101R00	Svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4 svahování ve zdrži - dle VKP 1.3 : 1624 : 1624	m2	1 624,00000	51,00	82 824,00
				1624		
7	R01	Rozhrnutí zeminy na urč. pozemku v tl. vrstvy 0,1 m rozhrnutí zeminy po část. naschnutí - dle VKP 1.1 : (13799-631,4)/0,1 : 131676	m2	131 676,00000	5,00	658 380,00
				131676		

Položkový rozpočet

S:	20170211	Oprava a odbahnění Hornoměstského rybníka
O:	05	Objekt: 05 - Vedlejší a ostatní náklady
R:	5	Objekt: 05 - Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce						52 000,00
1	012103000	Vytyčení stavby, případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací odborně způsobilou osobou, voboru zeměměřictví	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
2	012303000	Vypracování geometrického plánu pro vyznačení vodního díla (6 paré + 1 velektronické formě)	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00
3	013203000	Vypracování manipulačního a provozního řádu rybníka včetně zajištění jeho schválení	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
4	013254000	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 velektronické formě), objednateli a zaměření skutečného provedení stavby – geodetická část dokumentace (3 paré + 1	soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00
Díl: VRN3 Zařízení staveniště						30 000,00
5	031002000	Zajištění a zabezpečení staveniště, zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných, přípojek, přístupů, skládek, deponií apod.	soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00
Díl: VRN4 Inženýrská činnost						27 000,00
6	041403000	Zajištění umístění štítku o povolení stavby na viditelném místě u vstupu na staveniště.	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
7	042403000	Vypracování plánu opatření pro případ havarijního úniku látek závadných vodám - havarijní plán	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00
8	049002000	Vytyčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí	soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00