

Výkaz výměr - neoceněný rozpočet stavby

Zakázka

Číslo zakázky	
Zakázka	2270/002 - Rybí přechod Planá u Českých Budějovic
Klasifikace	
Fáze	
Komentář	

Objednatel

	Ing. Zdeněk Čermák, Třeboňská 16, 373 71 Rudolfov

Zhotovitel

VHS - Vodohospodářské stavby, spol. s r.o.

	Litvínovická 1567/4, České Budějovice, PSČ 370 01

Rozpočet vypracován v CÚ Callida ÚRS I/2013.

JKSO:



 **VODOHOSPODÁŘSKÉ
STAVBY, spol. s r.o.**
Litvínovická 1567/4
370 01 České Budějovice

2270/002 - Rybí přechod Planá u Českých Budějovic
Rekapitulace nákladů

Popis	Cena
SO_01: Rybí přechod	
1 - Zemní práce	7,273,292.18
2 - Zakládání	2,075,741.54
3 - Svislé a kompletní konstrukce	50,308.96
4 - Vodotorvné konstrukce	830,810.35
99 - Přesun hmot	3,979,187.13
SO_02: Štětová stěna	337,244.20
2 - Zakládání	1,350,766.77
SO_03: Jimkování	1,350,766.77
1 - Zemní práce	210,335.00
SO_04: Ocelové doplňkové konstrukce rybího přechodu	210,335.00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	163,624.93
9 - Ostatní konstrukce a práce	17,233.90
99 - Přesun hmot	146,139.89
SO_05: Vedlejší a ostatní náklady	251.14
10 - VON	101,080.00
	101,080.00
Celkem (bez DPH)	9,099,098.88
DPH	1,910,810.77
Celkem (včetně DPH)	11,009,909.65


VODOHOSPODÁŘSKÉ
STAVBY, spol. s r.o.
 Litvínovická 1567/4
 370 01 České Budějovice

2270/002 - Rybí přechod Planá u Českých Budějovic

Položkový rozpočet

Poř. Typ	Kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena	Jedn. hmotn.	Hmotnost			
SO_01: Rybí přechod											
1 - Zemní práce											
1.	K	111201101	m2	500.000	36.00	7,273,292.18		3,372.442			
						2,075,741.54		0.032			
						18,000.00		0.000			
Odstanění dřevin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1:5, při celkové ploše do 1 000 m2											
2.	K	111201401	m2	500.000	8.00	4,000.00	0.00005	0.025			
Spálení dřevin a stromů průměru kmene do 100 mm Spálení odstraněných dřevin a stromů na hromadách průměru kmene do 100 mm pro jakoukoliv plochu											
3.	K	111301111	m2	500.000	40.00	20,000.00		0.000			
Sejmutí dřvu tl. do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek Sejmutí dřvu tl. do 100 mm, v jakékoliv ploše											
4.	K	121101101	m3	100.000	26.00	2,600.00		0.000			
Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m											
5.	K	115101202R	soubor	1.000	83,630.00	83,630.00		0.000			
Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m včetně pohotovosti čerpací soupravy Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem čerpání vody na dopravní výšku do 10 m včetně pohotovosti čerpací soupravy											
6.	K	122861101	m3	766.025	519.00	397,566.98		0.000			
Těžení jednotlivých balvanů v hornině tř 6 a 7 Těžení a rozpojení jednotlivých balvanů velikostí přes 0,5 m horniny tř. 6 a 7 přepážky: "dolní úsek RP" 14*2 "horní úsek RP" 16*4 "náhon" 1*3 rovnanina břehy: "PB dolní" 216*0,75 "PB horní" 138*0,75 "LB dolní" 266,5*0,75 "LB horní" 156*0,75 "náhon" 118,2*0,75 Součet											
7.	K	11420330R	m3	766.025	683.00	523,195.08		0.000			
Třídění kamene podle velikosti nebo tvaru											

Třídění lomového kamene nebo betonových válců získaných při rozebrání tlaček, záhozů, rovinání a soustředování těchto materiálů velikostí a tvaru

přípílatek:

"dolní úsek Rp" 14*2	28.000
"horní úsek Rp" 16*4	64.000
"náhon" 1*3	3.000
rovnání na břehy:	
"PB dolní" 216*0,75	162.000
"PB horní" 138*0,75	103.500
"LB dolní" 266,5*0,75	199.875
"LB horní" 156*0,75	117.000
"náhon" 118,2*0,75	88.650
Součet	766.025

8.	K	124103102	Výkopky přes 1000 do 5000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 1 a 2	m3	1.600.000	80.00	128.000.00	0.000
výkopky pro koryta vodotečí s příložením výšpek na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v horninách tř. 1 a 2 přes 1000 do 5000 m								
"výbí přechod" 1285								
					1.285.000			
					315.000			
					1.600.000			
Součet								

9.	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	1.600.000	35.00	56.000.00	0.000
Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m								

10.	K	162701155	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7	m3	766.025	200.00	153.205.00	0.000
Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 4000 do 10 000 m								

11.	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	11.490.375	30.00	344.711.25	0.000
Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost příplatek k ceně a záloh dalších 1 000 m								

"příplatek k dopravě na lokoven vzdálenost 25 km" 13*764,02

12.	K	166101151	Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 5 až 7	m3	766.025	116.00	88.858.90	0.000
Přehození neulehlého výkopku z horniny tř. 5 až 7								

13.	K	171101103	Uložení sypání z hornin soudržných do násypů zhuňných do 100 % PS	m3	1.600.000	90.00	144.000.00	0.000
-----	---	-----------	---	----	-----------	-------	------------	-------

Uložení svazkových tlakových rozprostřených svazků
a hrubý rovinný zhuštění, s rozsvětlením povrchu napáje horizontálních a předpokládá mírnou zhuštění v předních výstředích
kroužek, rozprostřených tlakových svazků, a předních výstředích

14.	K	181202305	Úprava pláně na násypch se zhuštěním	m2	3,000.000	25.00	75,000.00	0.000
Úprava pláně na stavebních dálnicích na násypch se zhuštěním								
15.	K	181301104	Rozprostření omítky tl. vrstvy do 250 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	496.800	66.00	32,788.80	0.000
Rozprostření a urovňování omítky v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5. Při souvislé ploše do 100 m2, přehrazení přes 200 do 500 m2.								
16.	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	496.800	7.00	3,477.60	0.000
Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5								
17.	M	005724700	osivo směs travní krajinná - technická	kg	7.452	95.00	707.94	0.00100
osiva pícnin směs travní balení obvykle 25 kg krajinná 496,240,715 "přepočtená koeficientem množství"								
7.452								
2 - Zakládání								
18.	K	279362021	Výztuž základových zdí nosných svařovanými sítěmi (například Kari)	l	1.742	28,880.00	50,308.96	1.742
Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinových nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žebér ze svařovaných sítí z drátů typu například KARI								
"vtokový objekt 20 ks 2x3m" 0.528								
"vstupní objekt 20 ks 2x3m" 0.528								
"přehrazení náhonu 26 ks 2x3m" 0.624								
Součet								
0.528								
0.528								
0.686								
1.742								
3 - Svislé a kompletní konstrukce								
19.	K	321321113	Konstrukce vodních staveb ze ŽB vodostavebního V8 tř. B 25	m3	85.670	4,580.00	392,368.60	2.78816
Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných váz a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šacht, a ostatních konstrukcí železobetonového vodostavebního V8 - B2								
"vtokový objekt" 23.74								
"vstupní objekt" 24.43								
"přehrazení náhonu" 37.47								
Součet								
23.740								
24.430								
37.500								
85.670								
20.	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	284.918	1,210.00	344,750.78	0.00790
Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení								
2.251								

Bednění konstrukcí z betonu prostých nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šacht a státních konstrukcí přírodních ploch rovinných

"vtokový objekt" 78,498
"vstupní objekt" 81,42
"přehrazení náhonu" 125
Součet

21.	K	321352010	Odbednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	284,918	190,00	54,134,42	0,00095	0,271
-----	---	-----------	--	----	---------	--------	-----------	---------	-------

Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šacht a státních konstrukcí přírodních ploch rovinných

"vtokový objekt" 78,498
"vstupní objekt" 81,42
"přehrazení náhonu" 125
Součet

22.	K	348942131	Zábradlí ocelové osazené do bloků z betonu ze dvou vodorovných trubek	m	29,150	1,357,00	39,556,55	0,03865	1,127
-----	---	-----------	---	---	--------	----------	-----------	---------	-------

Zábradlí ocelové přímé nebo v oblouku výšky 1,1 m ze sloupků válcovaných tyčí Ø 10-12 s osazením do bloků z betonu prostého rozměru 200x200x500 mm ze dvou vodorovných trubek průměru 51 mm

"vtokový objekt" 13,65
"vstupní objekt" 15,5
Součet

4 - Vodorovné konstrukce

23.	K	46321211R	Rovnanina z oblohranných kamenů upraveného s vyklínováním spár	m3	766,025	2,380,00	1,823,139,50	1,84474	3,128,158
-----	---	-----------	--	----	---------	----------	--------------	---------	-----------

Rovnanina z lomového kamene upraveného, třídněho jakýkoliv tloušťky rovnání ruční rovnanina s vyklínováním spár a dutin

"přehy" 162,000
"PB dolní" 103,500
"PB horní" 199,875
"LB dolní" 117,000
"LB horní" 88,650
přepážky 28,000
"RP dolní úsek 14 ks" 64,000
"RP horní úsek 16 ks" 3,000
"náhon 1" 3

24.	K	463212191	Příplatek za vypracování lící rovnániny rovnání a lomového řízení, upraveného, řezného příplatu cenám za vypracování lící "břehy"	m2	766,025 1,036.700	120.00	124,404.00	0.000
			"PB dolní" 216		216.000			
			"PB horní" 138		138.000			
			"LB dolní" 266,5		266.500			
			"LB horní" 156		156.000			
			"náhon" 118,2		118.200			
			přepážky					
			"RP dolní úsek 14 ks" 42		42.000			
			"RP horní úsek 16 ks" 96		96.000			
			"náhon 1" 4		4.000			
			Součet		1,036.700			
25.	K	463451114R	Prolití kamenné rovnániny maltou MC 25 Prolití konstrukce z kamene rovnániny cementovou maltou MC-25 a šířícím povrhu Fazánka a položec: Prolití rovnániny cca 1/3 objemu rovnániny. Včetně zhutnění malty ve spárách a zajištění spár a povrchu kamenů. "břehy"	m3	594.751 1,771,763.23	2,979.00	2,23280	1,327.958
			"PB dolní" 162*1/3		54.000			
			"PB horní" 103,5*1/3		34.500			
			"LB dolní" 199,875*1/3		66.625			
			"LB horní" 117*1/3		39.000			
			"náhon" 88,65*1/3		29.550			
			přepážky					
			"RP dolní úsek 14 ks" 28*1/3		9.333			
			"RP horní úsek 16 ks" 64*1/3		21.333			
			"náhon 1" 3*1/3		1.000			
			podkladní vrstva břehy					
			"PB dolní" 216*0,3		64.800			
			"PB horní" 138*0,3		41.400			
			"LB dolní" 266,5*0,3		79.950			
			"LB horní" 156*0,3		46.800			
			"náhon" 118,2*0,3		35.460			
			podkladní vrstva přepážky					
			"RP dolní úsek 14 ks" 42*0,5		21.000			

"RP horní úsek 16 k" 96*0,5 48.000
"náhon 1" 4*0,5 2.000
Součet 594.751

26.	K	464511111R	Pohoz přírodním říčním substrátem ze dne řečiště místní materiál	m3	210.600	1.234.00	259.880.40	1.83800	387.083
-----	---	------------	--	----	---------	----------	------------	---------	---------

Pohoz dna nebo svahů lokálními floučkami - lomového kamene neupraveného - říčního z terénu
Poznámka k položce:

Pohoz dna tónů v m. 1. lok. 0,3 m. Nový substrát bude použit místní získaný pročištěný dna podací a nadace

"RP dolní úsek" 51*0,4 61.200
"RP horní úsek" 62,25*6*0,4 149.400
Součet 210.600

27.	K	998332011	99 - Přesun hmot	t	3.372.442	100.00	337.244.20		0.000
			Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů, hráz, rybniční pod.				337.244.20		0.000

Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů, hráz, rybniční pod. dopravní vzdálenost do 500 m

SO_02: Štětová stěna									
2 - Zakládání									
1.	K	231942211	Ocelové štětovnice beraněné řezání příčné na skládce	kus	127.500	125.00	15.937.50	0.00008	0.010
			"nátok do RP" 42/0,4		105.000				
			"výtok z RP" 9/0,4		22.500				
			Součet		127.500				

2.	K	231942231	Ocelové štětovnice beraněné řezání otvorů na skládce i zaberaných	kus	127.500	175.00	22.312.50	0.00002	0.003
			"nátok do RP" 42/0,4		105.000				
			"výtok z RP" 9/0,4		22.500				
			Součet		127.500				

3.	K	231943111	Stěny beraněné z terénu nastražení délka štětovnic do 10 m	m2	429.000	330.00	141.570.00	0.00015	0.064
			"nátok do RP" 8,5*42		357.000				
			"výtok z RP" 8*9		72.000				
			Součet		429.000				

4.	K	231943212	Stěny beraněné z terénu zaberanění na délku do 8 m	m2	298.500	870.00	259.695.00		0.000
			"nátok do RP" 42*6,1		256.200				
			"výtok z RP" 9*4,7		42.300				
			Součet		298.500				

5.	M	13442220	Štětovnice ZTV IIIin, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1	t	66.710	13.660.00	911.251.77	1.00000	66.710
			Hmotnost 1m2 štětovnic 13.660,00						

"nátok do RP" 8,5*42*0,1555
 "výtok z RP" 8*9*0,1555
 "objekt"

55 514
 31 196
 66 710

SO_03: Jímkování

1 - Zemní práce

1.	K	124203101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	405.000	110.00	210.335.00	0.000
Jímkování na nátok a výtok: získání materiálu v místě stavby, koryta toku							210.335.00	0.000
"Horní jímka" (6*3)/7*1,5*40					270.000			
"Spodní jímka" (6*3)/2*1,5*20					135.000			
Součet					405.000			
2.	K	124203101	Vykopávky do 1000 m3 pro koryta vodotečí v hornině tř. 3	m3	405.000	110.00	44.550.00	0.000
Osazení jímek po dokončení díla: 405					405.000			
3.	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	405.000	145.00	58.725.00	0.000
Doprava materiálu na skládku: 405					405.000			
4.	K	171101121	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných do násypů zhuštěných	m3	405.000	100.00	40.500.00	0.000
uložení materiálu do jímek: 405					405.000			
5.	K	171201201	Uložení sypaniny na skládku	m3	405.000	18.00	7.290.00	0.000
405					405.000			
405*1,7					688.500			
6.	K	179999000	Převedení vody po dobu výstavby	soubor	1.000	14.720.00	14.720.00	0.000
Viz Technická zpráva D.1					1.000			

SO_04: Ocelové doplňkové konstrukce rybího přechodu

3 - Svěslá a kompletní konstrukce

1.	K	348942131	Zábradlí ocelové osazené do bloků z betonu ze dvou vodorovných trubek	m	12.700	1.357.00	17.233.90	0.491
Zábradlí ocelové přímé nebo v oblouku výšky 1,1 m a sloupků dlcovaných tyčí 1.1.10-12 a osazením do bloků z betonu, prostého rozměru 200x200x500 mm ze dvou vodorovných trubek průměru 51 mm							17.233.90	0.491

"vtokový objekt"

12,7

9 - Ostatní konstrukce a práce

2.	K	936941113	Osazování doplňkových ocelových součástí hmotnosti nad 10 do 50 kg	kg	245.530	20.00	4.910.60	2.021
							4.910.60	0.000

Číslo hmoty pro stavby menší než 1000 Kč, které je třeba doplnit do 500 m

SO_05: Vedlejší a ostatní náklady

10 - VON

1.	ON	R1	Vytváření stávajících sítí technického vybavení a jejich ochrana po dobu realizace stavby	soubor	1.000	3.500.00	101,080.00	0.000
Vytváření stávajících sítí technického vybavení a jejich ochrana po dobu realizace stavby								
2.	ON	R2	Vytváření stávajících sítí technického vybavení a jejich ochrana po dobu realizace stavby	soubor	1.000	7.860.00	7,860.00	0.000
Vytváření stávajících sítí technického vybavení a jejich ochrana po dobu realizace stavby								
3.	ON	R3	Zaměření skutečného provedení	soubor	1.000	15,630.00	15,630.00	0.000
Zaměření skutečného provedení								
4.	ON	R4	Projektová dokumentace skutečného provedení	soubor	1.000	6,590.00	6,590.00	0.000
Projektová dokumentace skutečného provedení								
5.	ON	R5	Povodňový a havarijní plán stavby	soubor	1.000	3,500.00	3,500.00	0.000
Povodňový a havarijní plán stavby								
6.	ON	R6	Publicita projektu	soubor	1.000	9,000.00	9,000.00	0.000
Publicita projektu								
7.	ON	R7	Trvalá pamětní deska	kus	1.000	5,000.00	5,000.00	0.000
Trvalá pamětní deska								
8.	ON	R8	Náklady na údržbu dotčených komunikací v průběhu provádění prací včetně uvedení do původního stavu	soubor	1.000	20,000.00	20,000.00	0.000
Náklady na údržbu dotčených komunikací v průběhu provádění prací včetně uvedení do původního stavu								
9.	ON	R9	Zřízení slaveniště	soubor	1.000	30,000.00	30,000.00	0.000
Zřízení slaveniště								

