

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce Vysokopeckého rybníka

Objekt:

SO 02.1. - Lávka k požeráku

KSO: 833 15
Místo: Bohutín

CC-CZ:
Datum: 5. 1. 2018

Zadavatel:
Svazek obcí pro vodovody a kanalizace

IČ: 48955001
DIČ: CZ48955001

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ: 47116901
DIČ: CZ47116901

Zpracovatel:
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

IČ: 47116901
DIČ: CZ47116901

Poznámka:

Cena bez DPH				303 603,87
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	303 603,87	21,00%	63 756,81
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	367 360,68
-------------------	--------------	-------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce Vysokopeckého rybníka

Objekt:

SO 02.1. - Lávka k požeráku

Místo: Bohutín

Datum: 5. 1. 2018

Zadavatel: Svazek obcí pro vodovody a kanalizace

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

303 603,87

HSV - Práce a dodávky HSV	215 405,05
3 - Svislé a kompletní konstrukce	94 653,15
4 - Vodorovné konstrukce	119 834,85
998 - Přesun hmot	917,05
PSV - Práce a dodávky PSV	81 585,32
767 - Konstrukce zámečnické	53 275,12
000 - Nepojmenované práce	6 613,50
0 - Náklady související se stavbou	6 613,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce Vysokopeckého rybníka

Objekt:

SO 02.1. - Lávka k požeráku

Místo: Bohutín

Datum: 5. 1. 2018

Zadavatel: Svazek obcí pro vodovody a kanalizace

Projektant: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

303 603,87

D HSV Práce a dodávky HSV 215 405,05

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 94 653,15

1	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	2,700	5 952,15	16 070,81
---	---	-----------	---	----	-------	----------	-----------

PP Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na betonáž dířku a úložných prahů na plošném základu nebo na vrtací šabloně při založení na pilotách, kontrolu bednění a kontrolu uložení krycí vrstvy výztuže, vlastní betonáž zejména čerpadlem betonu, rozhrnutí a hutnění betonu požadované konzistence bez ohledu na hustotu výztuže, uhlazení horního povrchu úložného prahu včetně vyspádování do odtokového žlábků u závěrné zidky prahu, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) uložení plastového žlábků do úložného prahu opěry, tyto se oceňují souborem cen 212 79-... Odvodnění z plastových trub u mostní opěry, b) navazující kamenný chříč, tyto se oceňují souborem cen 936 91-11 Montáž chříče žlabového ze žulového kamene, c) výplň tmelem a ochranu pracovní nebo dilatační spáry rubové strany výplně za opěrou, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely. d) výplň dilatační spáry extrudovaným polystyrenem, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, e) izolaci proti zemní vlhkosti, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.

VV Železobetonová opěra, viz. výkres tvaru

VV 2,7 2,700

2	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	4,158	912,66	3 794,84
---	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

PP Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění dířku opěr a úložných prahů opěr do výšky 10 m ze systémového bednění s výplní pohledového bednění (palubky) pro lícovou stranu opěry a s výplní nepohledového bednění (překližky) pro rubovou stranu přesýpané výplně za opěrou. 2. V cenách zřízení je započteno sestavení a osazení inventárního bednění jeřábem, nástřik odformovacím prostředkem, nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztážené k ploše bednění, spotřeba výplně opěry a distančních prvků. 3. V cenách odstranění je započteno odbednění dířku nebo úložného prahu, očištění bednění, vyplnění kuželových otvorů v betonu po spínacích tyčích bednění. 4. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech. 5. Bednění pro železobetonovou konstrukci obsahuje materiál distančních tělísek krytí výztuže, ukládka tělísek je započtena v ukládce betonářské výztuže do bednění. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výklenky, drážky, kapsy přes 0,1 m3, zakřivení líce bednění nebo sklon, tyto práce se oceňují cenami příplatku k rovinnému bednění, b) uložení těsnících pásů do bednění pracovních čel nebo čel dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely, c) bednění podpěrné těsnících pásů, tyto se oceňují souborem cen 327 35-3. Lištová vzpěra u bednění těsnících pásů ve svislé spáře nebo souborem cen 411 35-3. Lištová vzpěra u bednění těsnících pásů ve vodorovné spáře, d) uložení extrudovaného polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, e) očištění povrchu betonu po odbednění tlakovou vodou, tyto se oceňují cenou 938 53-3111 Očištění povrchu betonu tlakovou vodou části C01.

VV (0,49+0,72+0,44)*1,26*2 4,158

3	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	4,158	238,09	989,98
---	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

PP Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění dřívku opěr a úložných prahů opěr do výšky 10 m ze systémového bednění s výplní pohledového bednění (palubky) pro lícovou stranu opěry a s výplní nepohledového bednění (překlíčky) pro rubovou stranu přesýpané výplně za opěrou. 2. V cenách zřízení je započteno sestavení a osazení inventárního bednění jeřábem, nástřik odformovacím prostředkem, nájemné rámu inventárního bednění a spínacích prvků vztažené k ploše bednění, spotřeba výplní opěry a distančních prvků. 3. V cenách odstranění je započteno odbednění dřívku nebo úložného prahu, očištění bednění, vyplnění kuželových otvorů v betonu po spínacích tyčích bednění. 4. Drobný spotřební materiál (např. hřebíky, vruty, materiál pro vyplnění kuželových otvorů v základu po spínacích tyčích bednění) je započten v režijních nákladech. 5. Bednění pro železobetonovou konstrukci obsahuje materiál distančních tělísek krytí výztuže, ukládka tělísek je započtena v ukládce betonářské výztuže do bednění. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výklenky, drážky, kapsy přes 0,1 m3, zakřivení líce bednění nebo sklon, tyto práce se oceňují cenami příplatku k rovinnému bednění, b) vložení těsnících pásů do bednění pracovních čel nebo čel dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely, c) bednění podpěrné těsnících pásů, tyto se oceňují souborem cen 327 35-3. Lištová vzpěra u bednění těsnících pásů ve svislé spáře nebo souborem cen 411 35-3. Lištová vzpěra u bednění těsnících pásů ve vodorovné spáře, d) vložení extrudovaného polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, e) očištění povrchu betonu po odbednění tlakovou vodou, tyto se oceňují cenou 938 53-3111 Očištění povrchu betonu tlakovou vodou částí C01.</p>				
		VV	4,158		4,158		
4	K	334361216	Výztuž dřívků opěr z betonářské oceli 10 505	t	0,291	39 019,65	11 354,72
		PP	Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křidel, závěrných zídek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 dřívků opěr				
		PSC	<p>Poznámka k souboru cen:</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na sestavení armokošů a jejich uložení jeřábem do bednění se zajištěním polohy výztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek pro předepsané krytí výztuže a případné úpravy pro osazení bednění. Materiál distančních tělísek je obsažen ve skladbě bednění konstrukce. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) povrchový antikorozi nátěr výztuže v místech pracovní spáry, tyto se oceňují souborem cen 931 99-51 Nátěr betonářské výztuže, b) úpravu bednění ukládané výztuže ke zhotovení spoje, tyto se oceňují souborem cen 273 36-2. Spoje nosné betonářské výztuže se zaručenou nebo dobrou svařitelností.</p>				
		VV	viz. výkres výztuže				
		VV	290,7*0,001		0,291		
5	K	936172123R	Osazení ocelového zábradlí uchyceného šrouby	m	19,540	814,78	15 920,80
		PP	Osazení ocelového zábradlí uchyceného šrouby				
		VV	9,77*2		19,540		
6	M	55303003-R	zábradlí třímadlové, z ocelových úhelníků - vč. povrchové úpravy	m	19,540	2 380,86	46 522,00
		PP	zábradlí třímadlové, z ocelových úhelníků - vč. povrchové úpravy				
		VV	9,77*2		19,540		
	D	4	Vodorovné konstrukce				119 834,85
7	K	423176111	Montáž spřažených ocelových nosníků š do 2,4 m, v do 3,0 m most o 1 poli rozpětí do 13 m	t	0,569	10 356,74	5 892,99
		PP	Montáž spřažených ocelových nosníků šířky do 2,4 m, výšky do 3 m mostu o jednom poli, rozpětí pole do 13 m				
		VV	9,77*22,4*2*0,001*1,3		0,569		
8	M	130107601R	ocelová nosná konstrukce v jakosti S355 J2+N dle PD, včetně žárového nástřiku ZnAl	t	0,639	132 270,00	84 520,53
		PP	ocelová nosná konstrukce v jakosti S355 J2+N dle PD, včetně žárového nástřiku ZnAl				
		VV	hl. nosníky, příčníky, výztuhy; viz výkres ocelové konstrukce				
		VV	(511,9+42+27,1)*0,001*1,1		0,639		
9	K	428941123	Osazení mostního ložiska ocelového pevného zatížení do 2500 kN	kus	4,000	4 100,37	16 401,48
		PP	Osazení mostního ložiska ocelového nebo hrcového ocelového pevného do 2500 kN				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Poznámka k souboru cen:

1. U kovových válečkových nebo pevných ložisek náležejících k válečkovému ložisku jsou započteny náklady na upevnění do ložiskového bloku, nastavení ložiska a u válečkového ložiska zpevnění nebo dočasné uvolnění ložiska. 2. U ložiska vodícího (přidrzného) jsou započteny náklady na osazení s kotevní deskou na úložnou plochu, rozprostření maltové směsi a nastavení ložiska. 3. U ložiska hrcového jsou započteny náklady na uložení mostního ložiska na ložiskové bloky včetně kotevních desek s kotevními trny, zpevnění nebo uvolnění ložiska včetně geodetického zaměření a kontrolní zkoušky s certifikací pro napojení ložiska k bednění a betonáži nosné konstrukce. 4. Hrcová ložiska spřahovaná s dodatečnou výplní spáry s dobedněním horní spáry k betonové nosné mostní konstrukci obsahují navíc náklady na vícepráce bednění a výplň horní spáry, případně vložení výztužné mřížky. 5. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výrobu a vyplnění lože nebo horní případně spodní spáry ložiska modifikovanou maltou, tyto se oceňují souborem cen 452 47-11 Podkladní a výplňová vrstva z modifikované malty cementové, b) lože z plastbetonu, tyto se oceňují souborem cen 451 47- . 1 Podkladní vrstva plastbetonová, c) bednění horní nebo dolní spáry terče ložiska při příčném nebo podélném sklonu, tyto se oceňují souborem cen 428 35-11 Bednění bloku ložiska, d) certifikovaná ložiska podle typu a zatížení podle projektu, tyto se oceňují ve specifikaci.

10	M	130103200R	Ocelové ložisko, vč. spojovacího materiálu a protikorozi ochrany	t	0,063	158 724,00	9 999,61
----	---	------------	--	---	-------	------------	----------

PP Ocelové ložisko, vč. spojovacího materiálu a protikorozi ochrany
VV pro 4 ks, viz. výkres OK
VV (6,9+6,5+7,5+24,9+5,1+1,1+5,6)*0,001*1,1

0,063

11	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	2,697	462,95	1 248,58
----	---	-----------	--	----	-------	--------	----------

PP Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu lze použít pro podkladní vrstvu z prostého betonu pod základové konstrukce. 2. Příplatek řeší náklady na vícepráce při ruční ukládce pro sklon podkladní vrstvy ve svahu (skluzu u opěry). 3. V cenách jsou započteny náklady na vlastní betonáž, rozhrnutí a případně hutnění betonu požadované konzistence, uhlazení horního povrchu podkladní vrstvy, ošetření a ochranu čerstvě uloženého betonu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) zhutnění podloží pod podkladní vrstvy a vyčištění základové spáry, tyto se oceňují cenami katalogu 800-2 Základy a zvláštní zakládání, b) podkladní vrstva ze šterku hutněného u plošného založení, tyto se oceňují souborem cen 451 57-78 Podkladní a výplňová vrstva z kameniva, c) zhotovení bednění vrtací šablony pilot nebo odbourání hlav pilot ze železobetonu u základu založeného na pilotách.

1,45*1,86

2,697

12	K	451476121	Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní první vrstva tl 10 mm	m2	0,314	2 076,64	652,06
----	---	-----------	---	----	-------	----------	--------

PP Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní, tloušťky do 10 mm první vrstva

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na: a) dávkovou výrobu plastbetonu na stavbě, manipulaci ručně v úrovni konstrukce pro drenážní plastbetony nebo jeřábem pro uložení na úložné bloky ložiska pilířů, b) rozprostření samonivelačního plastbetonu pro ložiska, tixotropního pro patní sloupky snímatelného zábradlí a svodidel nebo drenážního plastbetonu v místě vsaku odvodňovací trubky, případně odvodňovací drážky podél obrubníku mostní římsy, urovnání povrchu plastbetonu v požadované konečné tloušťce. 2. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu úložné plochy.

podlití ložisek tl. 25 mm

0,28*0,28*4

0,314

13	K	451476122	Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní každá další vrstva tl 10 mm	m2	0,627	1 785,65	1 119,60
----	---	-----------	---	----	-------	----------	----------

PP Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní, tloušťky do 10 mm každá další vrstva

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách jsou započteny náklady na: a) dávkovou výrobu plastbetonu na stavbě, manipulaci ručně v úrovni konstrukce pro drenážní plastbetony nebo jeřábem pro uložení na úložné bloky ložiska pilířů, b) rozprostření samonivelačního plastbetonu pro ložiska, tixotropního pro patní sloupky snímatelného zábradlí a svodidel nebo drenážního plastbetonu v místě vsaku odvodňovací trubky, případně odvodňovací drážky podél obrubníku mostní římsy, urovnání povrchu plastbetonu v požadované konečné tloušťce. 2. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu úložné plochy.

podlití ložisek, tl. 25 mm

0,28*0,28*4*2

0,627

D 998

Přesun hmot

917,05

14	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	1,953	469,56	917,05
----	---	-----------	--	---	-------	--------	--------

PP Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro oceňování přesunu hmot ocelových mostních konstrukcí oceňovaných cenami katalogů montážních prací; tento přesun se oceňuje individuálně. 2. Přesun betonu do mostní konstrukce je zahrnut v cenách betonáže, které obsahují i ukládku betonu do konstrukce (čerpádem betonu nebo jeřábem s kontejnerem). U betonu je proto uvedena nulová hmotnost, tzn. že hmotnost betonů nevstupuje do výpočtu přesunu hmot.</i>							
PSC							
D PSV			Práce a dodávky PSV				81 585,32
15	K	628613511	Ochranný nátěr OK mostů - základní a podkladní epoxidový, vrchní PU, tl. min 280 µm	m2	19,090	986,73	18 836,68
PP			Ochranný nátěrový systém ocelových konstrukcí mostů základní a podkladní epoxidový, vrchní polyuretanový tl. min 280 µm				
VV			19,09	19,090			
16	K	789124240	Odmaštění ocelových konstrukcí třídy IV	m2	19,090	22,35	426,66
PP			Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy IV očištění odmaštěním				
VV			16,61+1,79+0,69	19,090			
17	K	789224121	Provedení otryskání ocelových konstrukcí třídy IV stupeň zarezavění B stupeň přípravy Sa 3	m2	19,090	421,94	8 054,83
PP			Provedení otryskání povrchů ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání třídy IV stupeň zrezivění B, stupeň přípravy Sa 3				
VV			19,09	19,090			
18	M	581513210	písek sklářský sušený PR 21 zrnitost 0,1- 1,0 PAP bal. 50 kg	t	0,150	6 613,50	992,03
PP			písek sklářský sušený PR 21 zrnitost 0,1- 1,0 PAP bal. 50 kg				
VV			0,15	0,150			
D 767			Konstrukce zámečnické				53 275,12
19	K	767590120R	Montáž podlahového roštu šroubovaním	kg	217,187	41,80	9 078,42
PP			Montáž podlahového roštu šroubovaním				
VV			plošná hmotnost kompozitního roštu 30/30/38: 19,5 kg/m2				
VV			1,14*9,77*19,5	217,187			
20	M	553470070R	rošt podlahový polymerový kompozitní lité, výška 38 mm, velikost oka 30x30 mm	m2	11,138	3 968,10	44 196,70
PP			rošt podlahový polymerový kompozitní lité, výška 38 mm, velikost oka 30x30 mm				
VV			9,77*1,14	11,138			
D 000			Nepojmenované práce				6 613,50
D 0			Náklady související se stavbou				6 613,50
21	K	100000004	Realizační dokumentace, DSPTS, mostní list, hlavní mostní prohlídka	sout	1,000	6 613,50	6 613,50
PP			Realizační dokumentace, DSPTS, mostní list, hlavní mostní prohlídka				