

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce Vysokopeckého rybníka

Objekt:

SO 01 - Bezpečnostní přeliv

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 **19 478 890,38**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	19 478 890,38	21,00%	4 090 566,98
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK 23 569 457,36**

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 01 - Bezpečnostní přeliv

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

19 478 890,38

8 - Trubní vedení	2 875,08
HSV - Práce a dodávky HSV	19 476 015,30
1 - Zemní práce	2 880 504,19
3 - Svislé a kompletní konstrukce	15 306 461,92
4 - Vodorovné konstrukce	525 827,63
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	462 135,55
998 - Přesun hmot	301 086,01

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce Vysokopeckého rybníka

Objekt:

SO 01 - Bezpečnostní přeliv

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

19 478 890,38

D		8	Trubní vedení				2 875,08
1	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	19,000	151,32	2 875,08
PP			Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek				
PSC			Poznámka k souboru cen:				
VV			1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (oceňovaných cenami této části).				
			19	19,000			
D		HSV	Práce a dodávky HSV				19 476 015,30
D		1	Zemní práce				2 880 504,19
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	1 440,000	52,43	75 499,20
PP			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
VV			3*20*24 "Přepočtené koeficientem množství				
VV			Součet				
				1 440,000			
				1 440,000			
3	M	59224067	skruž betonová DN 1000x500, 100x50x12 cm	kus	3,000	1 051,65	3 154,95
PP			skruž betonová DN 1000x500, 100x50x12 cm				
VV			"viz příloha D 5.5" 3				
				3,000			
4	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	20,000	32,58	651,60
PP			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min				
VV			20				
				20,000			
5	K	131201104	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	7 593,000	53,40	405 466,20
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3				
			Poznámka k souboru cen:				
			1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.				
VV			"vypočteno z řezů, viz příloha D 5.5" 7593				
				7 593,000			
6	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	2 277,900	0,93	2 118,45
PP			Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na převozu výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.</p>				
			<p>7593,00*0,30</p>		2 277,900		
7	K	153112111	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	357,600	1 679,83	600 707,21
			<p>PP Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu nastražení štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 10 m</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -2111 a -2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojení štětovnic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opotřebení štětovnic. - dodání štětovnic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci. - opotřebení štětovnic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. b) úpravu štětovnic pro manipulaci, řezání nebo sváření, tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1. . . Úprava ocelových štětovnic</p>				
			<p>"viz příloha D.5.5"</p>				
			<p>(12+6,8+22+6,8+12)*6,00</p>		357,600		
8	K	153112122	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	357,600	423,26	151 357,78
			<p>PP Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zaberanění štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -2111 a -2112 jsou započteny i náklady na případné zdvojení štětovnic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání nebo opotřebení štětovnic. - dodání štětovnic trvale zabudovaných se oceňuje ve specifikaci. - opotřebení štětovnic dočasně zabudovaných se oceňuje ve specifikaci jako 0,5 násobek pořizovací ceny materiálu. b) úpravu štětovnic pro manipulaci, řezání nebo sváření, tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1. . . Úprava ocelových štětovnic</p>				
			<p>"viz příloha D.5.5"</p>				
			<p>(12+6,8+22+6,8+12)*6,00</p>		357,600		
9	M	15920R	Štětovnice II	t	21,814	2 843,81	62 034,87
			<p>PP Štětovnice VL604</p>				
			<p>VV uvažována obrátovost 50%</p>				
			<p>VV 6,0*149,0"ks**0,0488"t/m**0,5</p>		21,814		
10	K	153113111	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 4 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	357,600	515,85	184 467,96
			<p>PP Vytažení stěn z ocelových štětovnic zaberaněných z terénu délky do 12 m ve standardních podmínkách, zaberaněných na hloubku do 4 m</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách nejsou započteny náklady na úpravu štětovnic pro manipulaci, řezání nebo sváření tyto úpravy se oceňují cenami 153 11-1. . . Úprava ocelových štětovnic 2. Množství měrných jednotek se určuje v m2 plochy zaberaněné části stěny.</p>				
			<p>"viz příloha D.5.5"</p>				
			<p>(12+6,8+22+6,8+12)*6,00</p>		357,600		
11	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	11 717,590	52,00	609 314,68
			<p>PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>				
			<p>7593,00 "přesun na mezideponii" + 3800 "přesun pro násyp hráze SO 03" + 324,59 "přesun pro zásyp koryta SO 01.3."</p>		11 717,590		
12	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3 468,410	91,93	318 850,93
			<p>PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m</p>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]			
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>							
		VV	3468,41 "odvoz přebytečné zeminy na skládku"		3 468,410					
13	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	7 593,000	27,58	209 414,94			
		PP	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4							
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovně vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>							
		VV	3800 "přesun pro násyp hráze SO 03" + 324,59 "přesun pro zásyp koryta SO 01.3." + 3468,41 "odvoz na skládku"		7 593,000					
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	3 468,410	4,60	15 954,69			
		PP	Uložení sypaniny na skládky							
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasně skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasně skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasně skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasně skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasně skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171. 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny) v rostlém stavu zhravivla ve výkopišti</p>							
		VV	3468,41 "odvoz přebytečné zeminy na skládku"		3 468,410					
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	167,680	71,27	11 950,55			
		PP	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]				
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3. části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavených konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu. 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122. 0-1. souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje: a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do</p>								
	PSC										
	P		Poznámka k položce:								
	VV		Násyp vykopanou zeminou se zhutněním za štětovnice								
	VV		59,6*1,4 "hutněný přísyp za štětovnice, viz příloha D 5.5"		83,440						
	VV		4,68*1,5*12 "hutněný zásyp pod dlažbou na konci BP"		84,240						
	VV		Součet		167,680						
16	K	R 01	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	6 243,138	36,77	229 560,18				
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504								
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.								
	VV		3468,41*1,8 "odvoz přebytečné zeminy na skládku"		6 243,138						
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				15 306 461,92				
17	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb obkladní s vyspárováním	m3	170,700	4 000,00	682 800,00				
	PP		Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu								
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -3235, -3345, -3445 lze použít i pro dlažby z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 2. Ceny -4511, -4591 lze použít i pro rovinaninu z lomového kamene o sklonu přes 1:1. 3. Objem se stanoví v m3 zdiva; objem dutin do 0,20 m3 jednotlivě se od celkového objemu neodečítá.								
	P		Poznámka k položce: včetně tvarování koruny přelivu - kameny použité pro tvarování koruny přelivu budou minimálně z lícni strany kamenicky opracované, aby výsledný tvar koruny přelivu byl co nejlhší.								
	VV		569"m2" * 0,3"m" "viz příloha D 5.2"		170,700						
18	K	327324128	Opěrné zdi a valy ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37	m3	1 427,000	6 945,45	9 911 157,15				
	PP		Opěrné zdi a valy z betonu železového odolný proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37								
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv tloušťku zdí.								
	P		Poznámka k položce: vodostavební beton C30/37 XC4, XF3, XA1								
	VV		268,2+282,1+368,5+28,8+176+151,2+127+20,4+4,8 "viz příloha D 5.3"		1 427,000						
19	K	327351211	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných zřízení	m2	1 408,000	1 216,88	1 713 367,04				
	PP		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m zřízení								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Bednění zdí a valů výšky přes 20 m se oceňuje podle ustanovení úvodního katalogu. 2. Ceny lze použít i pro bednění základů z betonu prostého nebo železového.</i>				
	VV		111+112+123+40+367+348+240+55+12 "viz příloha D 5.3"		1 408,000		
20	K	327351219	Příplatek za zakřivení r zakřivení do 20 m u bednění opěrných zdí a valů	m2	176,000	423,26	74 493,76
	PP		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m Příplatek k ceně -1211 za zakřivení zdi o poloměru do 20 m				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Bednění zdí a valů výšky přes 20 m se oceňuje podle ustanovení úvodního katalogu. 2. Ceny lze použít i pro bednění základů z betonu prostého nebo železového.</i>				
	VV		176 "viz příloha D 5.3"		176,000		
21	K	327351221	Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných odstranění	m2	1 408,000	185,18	260 733,44
	PP		Bednění opěrných zdí a valů svislých i skloněných, výšky do 20 m odstranění				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Bednění zdí a valů výšky přes 20 m se oceňuje podle ustanovení úvodního katalogu. 2. Ceny lze použít i pro bednění základů z betonu prostého nebo železového.</i>				
	VV		111+112+123+40+367+348+240+55+12 "viz příloha D 5.3"		1 408,000		
22	K	327361006	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	10,241	39 019,65	399 600,24
	PP		Výztuž opěrných zdí a valů průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro případné výztuže základů opěrných zdí a valů.</i>				
	VV		"uvažováno 15% celkové hmotnosti výztuže" 68,27*0,15 "viz příloha D 5.4"		10,241		
23	K	327361016	Výztuž opěrných zdí a valů D nad 12 mm z betonářské oceli 10 505	t	58,030	39 019,65	2 264 310,29
	PP		Výztuž opěrných zdí a valů průměru přes 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro případné výztuže základů opěrných zdí a valů.</i>				
	VV		"uvažováno 85% hmotnosti výztuže" 68,27*0,85 "viz příloha D.5.4"		58,030		
	D	4	Vodorovné konstrukce				525 827,63
24	K	451311111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl do 100 mm	m2	9,840	462,95	4 555,43
	PP		Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 tl. do 100 mm				
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro beton pod dlažbu dna vývaru; tento beton se oceňuje cenami souboru cen 27 . 31- . . Základové pásy z betonu prostého. 2. V cenách jsou započteny i náklady na zvětšení objemu betonu způsobené nerovností podloží.</i>				
	VV		50,4*0,1+0,5*0,8*12 "viz příloha D 5.2"		9,840		
25	K	451315124	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 150 mm	m2	662,000	581,99	385 277,38
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 150 mm, z betonu C 12/15				
	PSC		<i>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 (skluzy 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 čerstvé uložené 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 štěrku 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.</i>				
	VV		107+ 243+222+34+34+11+11 "viz příloha D 5.5"		662,000		
26	K	465511523	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním plocha nad 20 m2 tl 300 mm	m2	50,400	2 698,31	135 994,82
	PP		Dlažba z lomového kamene upraveného vodorovná nebo plocha ve sklonu do 1:2 s dodáním hmot do cementové malty, s vyplněním spár a vyspárováním cementovou maltou v ploše přes 20 m2, tl. 300 mm				
	VV		50,4 "viz příloha D 5.2"		50,400		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				462 135,55
27	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	67,000	396,81	26 586,27
	PP		Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Zábradlí je kotveno po 2 m. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek pro sloupky s odhozením výkopku na hromadu nebo naložením na dopravní prostředek i náklady na betonový základ; b) u ceny 911 11-1111 betonový základ; c) u ceny 911 12-1111 vruty. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání zábradlí (dílu zábradlí), tyto se oceňují ve specifikaci; b) nátěry zábradlí, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry; c) zřízení betonového podkladu u položky 911 12-1111.				
			VV		67,00 "viz příloha D 5.6"		67,000
28	M	ZA001	Dopravně bezpečnostní zábradlí dvoumadlové v. 1,1 m na patní desku - jechl 50x50 mm, barva šedočerná	m	67,000	2 380,86	159 517,62
			PP	Dopravně bezpečnostní zábradlí dvoumadlové v. 1,1 m na patní desku - jechl 50x50 mm, barva šedočerná			
			VV		67		67,000
29	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrenu tl 20 mm	m2	96,800	158,72	15 364,10
			PP	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm			
				<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na řezání desek z polystyrenu na požadovaný rozměr a uložení do bednění dilatační spáry s nutným zajištěním před betonáží. 2. V cenách nejsou započteny náklady bednění čela dilatační spáry a vložení listů zkosení dilatační spáry, tmelení dilatační spáry s předtěsněním, tyto se oceňují souborem cen 931 99-41 Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily a tmely. 96,8			
			VV		96,800		96,800
30	K	931994105	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce vnitřním pásem "waterstop"	m	120,000	634,90	76 188,00
			PP	Těsnění pracovní spáry betonové konstrukce vnitřním pásem "waterstop"			
			P	<i>Poznámka k položce:</i> Kombinovaný těsnící pás 150 mm. Kombinace PVC pásu a bobtnajícího kruhového profilu, umístěného ve spodní části pásu. Cena včetně dodávky pásu			
			VV		120 "m		120,000
31	K	931994106	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce vnitřním těsnícím pásem	m	45,000	436,49	19 642,05
			PP	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem vnitřním, spáry dilatační			
				<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách těsnění spár pásy těsnícími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k vyztužení a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotenového profilu nebo vodotěsného vododobtrajícího profilu do drážky styčné spáry mezi přeřa dílci během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm2 u pracovních spár a 4 cm2 u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelem pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelem. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledové výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smrštitelné (pseudo) spáry obsahuje těsnění lícové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnícího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr těsnícího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.			
			P	<i>Poznámka k položce:</i> PVC těsnící pás 300 mm. V ceně je i dodávka těsnícího pásu			
			VV		45		45,000
32	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	247,400	317,45	78 537,13
			PP	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]			
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách těsnění spár pásy těsnicími jsou započteny náklady na rozměření délky pásu v konstrukci, nastříhání a lepení pásu na požadovaný rozměr, uchycení hřebenu pásu k výztuži a k bednění tak, aby nedošlo u povrchových pásů k posunutí a u vnitřních k volnému pohybu během betonáže, a náklady uložení pásů pro svislou nebo vodorovnou ochranu spáry. 2. V cenách těsnění styčné spáry profilem jsou započteny náklady na nastříhání, vložení a nalepení profilové pryže z nevodotěsného mikrotenového profilu nebo vodotěsného vodoubobtnajícího profilu do drážky styčné spáry mezi prefa dílci během montáže konstrukce zejména přesýpaných objektů. 3. Těsnění tmelem se používá převážně u pohledových pracovních a dilatačních spár v profilu vytvořeném lištami o ploše do 1,5 cm² u pracovních spár a 4 cm² u dilatačních spár. V ceně jsou započteny náklady na penetraci pro lepší přilnavost k betonu, u dilatačních spár osazení separační vložky tmelu pro oddělení polystyrenové výplně dilatační spáry a uhlazení tmelu. 4. Těsnění spárovým profilem ze silikonu nebo uretanu jako náhrada za pohledově výplně obsahuje nastříhání a slepení pásů na potřebnou délku, vložení do spáry vytvořené lištami, zkosení čela spáry do 20/20 mm nebo do 40/40 mm. 5. Těsnění smrštitelné (pseudo) spáry obsahuje těsnění lícové tmelem a rubové povrchovým pásem dilatačním, vložení extrudovaného polystyrenu v 1/3 plochy tloušťky betonové stěny. 6. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění pracovních a dilatačních čel, bednění podpěr těsnicího pásu svisle uložených, tyto se oceňují cenou 327 35-3112, b) bednění podpěr těsnicího pásu vodorovně uložených, tyto se oceňují cenou 421 35-3112, c) vložení polystyrenu do dilatačních spár, tyto se oceňují souborem cen 931 99-21 Výplň dilatačních spár z polystyrenu, d) u cen -4171 a -4172 na tmelení spáry pod izolačním pásem, tyto se oceňují cenami -4131 až -4142, e) u cen -4171 a -4172 na penetrační nátěr betonu, tyto se oceňují cenami katalogu 800-711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům.</p>							
		VV	247,4		247,400					
33	K	953961214	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 16, hloubka 125 mm	kus	172,000	174,60	30 031,20			
		PP	Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene chemická patrona, velikost M 16, hloubka 125 mm							
		VV	43*4 "kotvení zábradlí		172,000					
		VV	Součet		172,000					
34	K	985331213	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 12 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	337,800	91,27	30 831,01			
		PP	Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 12 mm							
		PSC	<p><i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky vyvrtaného otvoru pro zasunutí výztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků, b) vyčištění otvoru, vyplnění otvorů maltou včetně dodání materiálu, c) zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonářské výztuže.</p>							
		VV	563*4*0,15 "vrty hluboké 150mm, dodatečné kotvení kam. obkladu"		337,800					
35	M	13021013	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 12mm	t	0,601	42 326,40	25 438,17			
		PP	tyč ocelová žebírková jakost BSt 500S výztuž do betonu D 12mm							
		VV	563*4*0,3*0,89/1000 "ocel pro dodatečné kotvení kam. Obkladu"		0,601					
		VV	Součet		0,601					
		D	998 Přesun hmot				301 086,01			
36	K	998322011	Přesun hmot pro hráze přehradní zděné, betonové a železobetonové	t	650,364	462,95	301 086,01			
		PP	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m							