

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 139200001

### **Stavba: VD Hradištko, oprava jezových polí**

Místo: VD Hradištko

Datum: 05.04.2022

Zadavatel:

IČ:

Povodí Labe, státní podnik

DIČ:

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ: 46347526

AQUATIS a.s.

DIČ: CZ46347526

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu [podminky.urs.cz](http://podminky.urs.cz).

## REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
139200001	VD Hradištko, oprava jezových polí			
SO01_LJP	SO01 Oprava spodní stavby levého jezového pole			
PS01_LJP	PS01 Oprava hradičí konstrukce levého jezového pole			
SO02_SJP	SO02 Oprava spodní stavby středního jezového pole			
PS02_SJP	PS02 Oprava hradičí konstrukce středního jezového pole			
SO03_PJP	SO03 Oprava spodní stavby pravého jezového pole			
PS03_PJP	PS03 Oprava hradičí konstrukce pravého jezového pole			
VON	Vedlejší a ostatní náklady - VD Hradištko jez			

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**SO01\_LJP - SO01 Oprava spodní stavby levého jezového pole**

KSO:

Místo: VD Hradištko

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 05.04.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D HSV</b>			<b>Práce a dodávky HSV</b>					
<b>D 1</b>			<b>Zemní práce</b>					
1	K	115R001	Čerpání vody a pohotovost čerpacího agregátu po dobu opravy jezového pole  Čerpání vody a pohotovost čerpacího agregátu po dobu opravy jezového pole  <i>Poznámka k položce:</i> - předpokládaná tlačná výška 10 m a čerpané množství 500l/min - cena zahrnuje zajištění, manipulace a provoz čerpacího zařízení - v ceně je zahrnuta i pohotovost další čerpací soustavy v případě poruchy - čerpání průsaků bude prováděno po dobu opravy stavební i technologické části příslušného JP	kpl	1,000			
2	K	161111502	Svislé přemístění výkopku nošením bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3, při hloubce výkopu přes 3 do 6 m  Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením	m3	3,000			CS ÚRS 2022 01
3	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m  Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	3,000			CS ÚRS 2022 01
4	K	164303101	Vodorovné přemístění výkopku po vodě bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložením z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m  Vodorovné přemístění výkopku po vodě přes 50 do 500 m s vyložením horniny třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m3	3,000			CS ÚRS 2022 01
5	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,000			CS ÚRS 2022 01

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

Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3

6	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	12,900			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04

3,1\*1,6

7,94

Součet

### D 3 Svislé a kompletní konstrukce

7	K	321212445	Oprava zdiva nadzákladového z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě, na maltu cementovou včetně dodání kamene z kamene lomařsky upraveného s vyspárováním cementovou maltou, zdiva kyklopského	m3	0,500			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Oprava zdiva vodních staveb do 3 m3 z lomového kamene kyklopského včetně jeho dodání

### D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

8	K	628635512	Vyplnění spár dosavadních konstrukcí zdiva cementovou maltou s vyčištěním spár hloubky do 70 mm, zdiva z lomového kamene s vyspárováním	m2	90,800			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Vyplnění spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním

90,8

9	K	636195212	Vyplnění spár dosavadních dlažeb cementovou maltou s vyčištěním spár na hloubky do 70 mm dlažby z lomového kamene s vyspárováním	m2	398,400			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Vyplnění spár dlažby z lomového kamene maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním

dno

Součet

### D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

10	K	91R011	Potapěčské práce prováděné nad vodou - servisní	hod	48,000			
----	---	--------	---	-----	--------	--	--	--

Potapěčské práce prováděné nad vodou - servisní

24\*2

11	K	91R03A10	Potapěčské práce - pronájem techniky včetně její dopravy	kpl	1,000			
----	---	----------	--	-----	-------	--	--	--

Potapěčské práce - pronájem techniky včetně její dopravy

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

*Poznámka k položce:*

- pronájem plavidla, resp. mopilní kontrolní jednotky
- doprava na VD
- pronájem bezpečnostního potápěčského vybavení
- apod.

12	K	91R03A2	Potápěčské práce - odstraňování naplavenin včetně odsávání pod vodou do hl.13 m.	hod	24,000			
----	---	---------	--	-----	--------	--	--	--

Potápěčské práce - odstraňování naplavenin včetně odsávání pod vodou do hl.13 m.

*Poznámka k položce:*

- včetně odstranění překážek z drážek provizorního hrzení (kamery)
- v LJP byly identifikovány v E.4. kamery a větve v horní vodě a kamery v dolní vodě při levém břehu
- na horním prahu de nachází nános cca 0,1 m

12\*2

13	K	91R03A9	Potápěčské práce - osazování provizorního hrzení včetně všech souvisejících prací, pohotovost pod vodou do hl.13 m.	hod	24,000			
----	---	---------	---	-----	--------	--	--	--

Potápěčské práce - osazování provizorního hrzení včetně všech souvisejících prací, pohotovost

2\*12

14	K	938903113	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdiva nebo dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spáry do 70 mm ve zdivu z lomového kamene	m2	320,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Wysekání spár hl do 70 mm ve zdivu z lomového kamene

(2,05+8)\*24"dno"

90,8-12"stěny"

sparDL

Součet

15	K	938903114	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdiva nebo dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spáry do 70 mm ve zdivu kvádřovém	m2	169,200			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Wysekání spár hl do 70 mm ve zdivu kvádřovém

(1+1,8+2+1,75)\*24"dno"

(4+3,5)\*0,8\*2"stěny"

sparkV

Součet

16	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	121,200			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	----------------

Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m

24\*2,3"stupen"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
(3,6*2,5+8*3)*2"stěny"								
Součet								
17	K	941111211	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m2	12 516,000			CS ÚRS 2021 01
Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití								
24*2,3*30*7								
(3,6*2,5+8*3)*2*7*2								
Součet								
18	K	941112811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	121,200			CS ÚRS 2021 01
Demontáž lešení řadového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m								
24*2,3								
(3,6*2,5+8*3)*2								
Součet								
19	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm	m2	2,000			CS ÚRS 2022 01
Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm								
20	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	502,066			CS ÚRS 2022 01
Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou								
Poznámka k položce: - tlak do 400 bar								
dno			(2,05+1,8+1,75+1+8+2)*24"dno JP"					
stěny			12,3*2+33,1*2"stěny pilířů"					
vykl			(1*1,36+1,4*1,36+2,33*1,36)*2"vyklenky"					
Součet								
21	K	985311114	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm	m2	2,000			CS ÚRS 2022 01
Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm								
22	K	985312111	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 2 mm	m2	13,000			CS ÚRS 2022 01
Stěrka k vyrovnaní betonových ploch stěn tl do 2 mm								
23	K	985321111	Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů	m2	2,000			CS ÚRS 2022 01

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

Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm

#### D 997 Přesun sutě

24	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	t	7,941			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Svislá doprava suti a vybouraných hmot v do 4 m

25	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km	t	7,941			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km

26	K	997321519	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	71,469			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu

*7,941 \* 9 " Přepočtené koeficientem množství*

27	K	997321522	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po vodě plavidlem, na vzdálenost přes 50 do do 500 m	t	7,941			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po vodě přes 50 do 500 m

28	K	997321611	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním nakládání nebo překládání na dopravní prostředek při vodorovné dopravě suti a vybouraných hmot	t	7,941			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot

#### D 998 Přesun hmot

29	K	998323011	Přesun hmot pro jezy a stupně dopravní vzdálenost do 500 m	t	32,363			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Přesun hmot pro jezy a stupně

#### D HZS Hodinové zúčtovací sazby

30	K	HZS3121	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích montér ocelových konstrukcí	hod	144,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	---------	---	-----	---------	--	--	----------------

Hodinová zúčtovací sazba montér ocelových konstrukcí

*Poznámka k položce:*

*- pomoc pracovníků zhotovitele při zahrazení a vyhrazení jezového pole*

**4\*2\*10"zahrazení JP"**

**4\*2\*8"vyhrazení JP"**

**Součet**

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**PS01\_LJP - PS01 Oprava hradiíci konstrukce levého jezového pole**

KSO:

Místo: VD Hradištko

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.04.2022

Typ: Provozní soubor

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>								
1	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m  Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2  2*2*4 2*2*2 Součet	m2	24,000			CS ÚRS 2022 01
<b>D 997 Přesun sutě</b>								
2	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m  Svislá doprava suti a vybouraných hmot v do 4 m 1,014+2,5	t	3,514			CS ÚRS 2022 01
3	M	PS02M100	Likvidace zbytků po tryskání  Likvidace odpadu  Poznámka k položce: - ekologická likvidace odpadu (použitá tryskáci struska - otryskaná stará povrchová ochrana, ...) cca 39m2 * 26kg/m2 = 1014kg - ekologická likvidace odpadu (plechovky, hadry, použitý pomocný materiál ...) cca 0,5 t - sutě z demontáže stavidla - 2,5 t  1,014+0,5+2,5	t	4,014			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km  Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km <i>1,014+2,5+0,5</i>	t	4,014			CS ÚRS 2021 02
5	K	997321519	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km  Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu <i>1,014+0,5+2,5</i> <i>4,014 * 9 " Přepočtené koeficientem množství</i>	t	36,126			CS ÚRS 2021 02
6	K	997321521	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po vodě plavidlem, na vzdálenost do 50 m  Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po vodě do 50 m <i>1,014+2,5</i>	t	3,514			CS ÚRS 2022 01
7	K	997321611	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním nakládání nebo překládání na dopravní prostředek při vodorovné dopravě suti a vybouraných hmot  Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot <i>1,014+2,5</i>	t	3,514			CS ÚRS 2022 01
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>								
<b>D 767 Konstrukce zámečnické</b>								
8	K	767991R01	Technologické práce na zařízení na vodním díle - demontáže  Technologické práce na zařízení na vodním díle - demontáže  <i>Poznámka k položce:</i> <i>Demontáže:</i> <i>- stávající konstrukce stavidla s klapkou (cca 1200 hod)</i> <i>- gallské řetězy, kladky a pastorky (cca 200 hod)</i>  <i>Položka zahrnuje také:</i> <i>- nadělení OK v jímce JP</i> <i>- přesun demontovaných dílů z jímky na břeh</i> <i>- předání demontované OK provozovateli VD včetně přepravy na určenou skládku - VD Lysá kromě dílů dále využitých či upravovaných</i> <i>- mimostaveništní manipulace, jeřáby na pracovní ploše včetně přejezdů (nakládka / vykládka materiálu, ...)</i> <i>- mimostaveništní přesuny materiálu a techniky (přeprava, komponentů, pohonu návodního provozního uzávěru, táhel, ...)</i>	kpl	1,000			
9	K	767991R02	Technologické práce na zařízení na vodním díle - opravy, revize a údržba	kpl	1,000			

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

Technologické práce na zařazení na vodním díle - opravy, revize a údržba

Poznámka k položce:

- repase závěsných řetězových kladek - (2 ks á 48 hod)
- oprava kolejnic bočního vedení kladek (výměna poškozených úseků) - (2 ks á 128 hod)
- oprava opěrných a vodících kolejnic stavidla - (2 x 64 hod)
  - 2x2 ks ve výklencích v jímce
- montáž nerezových ploch bočního těsnění stavidla (2 x 48 hod)
- revize a oprava zdvihadel (2x64 hod)
  - běžná prohlídka, kontrola funkčnosti (zpráva)
  - promazání mechanismu
  - drobné opravy, doplnění spojovacího materiálu
  - oprava galské kladky (náhrada/úprava, demontáž/montáž)
- revize transmisí pohonů stavidla (cca 120 hod)
  - odkrytí převodů
  - rozebrání transmisie včetně ložisek
  - prohlídka technického stavu (zpráva)
  - očištění a promazání včetně ručního pohonu
  - montáž nových vyrovnávacích podkladků
  - drobné opravy, doplnění spojovacího materiálu
  - zpětná montáž transmisie včetně vyrovnání
- ...revize pohonu stavidla (motor, hřídel a připojení na zdvihadlo) (cca 16 hod)
  - prohlídka mechanismu, kontrola technického stavu (zpráva)
  - promazání převodů
  - drobné opravy, doplnění apoj. Mat

10	M	M767R02001	Dosedací lišty bočního těsnění stavidla - nerezové	ks	2,000			
----	---	------------	--	----	-------	--	--	--

Dosedací lišty - nerezové

Poznámka k položce:

Dosedací lišty bočního těsnění stavidla - nerezové, 2 ks á 80 kg

11	M	M767R02002	Galská kladka - úprava/obnova	ks	2,000			
----	---	------------	-------------------------------	----	-------	--	--	--

Galská kladka

Poznámka k položce:

Stávající kladka o hmotnosti cca 270 kg bude upravena k nově osazovanému gallovu řetězu, resp. vyrobena nová.

12	M	M767R02003	Boční vedení - kolejnice z I18	ks	2,000			
----	---	------------	--------------------------------	----	-------	--	--	--

Boční vedení

Poznámka k položce:

- dolní část boční kolejnice tvořená válcovanou tyčí I18
- včetně úpravy polotovaru a doplnění kotevních želez
- předpokládaná délka dílu do 2,0 m

13	M	M767R02004	Podkladní desky ložisek transmisie	ks	11,000			
----	---	------------	------------------------------------	----	--------	--	--	--

Podkladní desky ložisek transmisie

Poznámka k položce:

- materiál - impregnované dřevo DUB nebo odolný termoplast (PTFE) s plnivem
- rozměr 100x350 mm výška 10-40 mm
- výška bude upravena při montáži a vyrovnání transmisie

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	M	M767R02005	Mobilní nouzový pohon zdvihadel  Mobilní nouzový pohon zdvihadel  Poznámka k položce: Nouzový pohon bude: - připojovaný na stávající vyvedení hnací hřídele nouzového (ručního) pohon - nezávislý na vnější dodávce EE (vlastní zdroj - baterie, EC) - mobilní pro použití na všech třech jezových polích	ks	1,000			
15	K	767991R03	Technologické práce na zařízení na vodním díle - montáže  Technologické práce na zařízení na vodním díle - montáže  Poznámka k položce: Montáže: - montáž gallových řetězů a galských kladek (2 sady) - montáž konstrukce nového stavidla včetně podvozků - montáž PTFE bočních štítů klapky - montáž konstrukce nové nasazené klapky - montáž těsnění stavidla i nasazené klapky  Položka zahrnuje také: - mimostaveništní manipulace, jeřáby na pracovní ploše včetně přejezdů (nakládky / vykládky) - mimostaveništní přesuny materiálu a techniky (přeprava dílů, komponentů pohonu, táhel, apod ...)	kpl	1,000			
16	M	M767R03001	Stavidlová tabule se štíty a závěsnými nosníky  Stavidlo  Poznámka k položce: - svařenec - S235, S355 v 5ti dílech sestavených na místě - šířka jezového pole 24 m - rozpětí podvozků 26 m - výška 2,38 m	kg	46 700,000			
17	M	M767R03002	Klapka nasazená s břichem  Klapka  Poznámka k položce: - svařenec - S235, S355 montovaný v jednom díle - šířka klapky 24 m - 6 ks závěsů - výška 1,35 m	kg	12 000,000			
18	M	M767R03003	Závěsy stavidla pro galské kladky s gallovými řetězy  Závěsy stavidla  Poznámka k položce: - 2 ks svařence závěsů á 415 kg/ks - S355 - 2 ks čepy spojovací á 110 kg/ks - 1,4201 (nerez)	ks	2,000			
19	M	M767R03004	Díly pro ovládání klapky - závěsné čepy, aretace  Ovládání klapky	ks	2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: - 2 ks závěsných čepů á 250kg/ks - S355 (montáž po osazení klapky) - 2 ks čepy aretace á 50 kg/ks - 1.4201 (nerez) - 2 ks sada konzol aerace á 25 kg/ks - S235 (dílečná montáž na stavidlo)								
20	M	M767R03005	Závěsy klapky - setava konzol ložisek klapky	ks	6,000			
Závěsy klapky  Poznámka k položce: - 6 ks konzoly ložisek (S355) á 58 kg/ks - 6 sad podložek konzol ložisek (různé tloušťky 0.5-5 mm) á 10 kg/sada - 6 ks čep ložiska (nerez - 1.4021) á 5 kg/ks - 6 sad uložení ložiska (S355) á 35 kg/sada - 6 ks samomazné kloubové ložisko (GE70TG3A) á 2 kg/ks								
21	M	M767R03006	Podvozky stavidla - 2 sady kolových podvozků	sada	2,000			
Podvozky stavidla  Poznámka k položce: - 2x4 ks pojezdové kolo á 165 kg (S355) - 2x4 ks čep pojezdového kola á 30 kg (nerez - 1.4021) - 2x4 ks soudečkové ložisko á 23 kg - 2x8 ks víko pojezdového kola á 5 kg (S235) - 2x2 ks skříň podvozku á 220 kg (S235) - 2x2 ks montážní a přípojně prvky podvozků (trámek, svorníky) á 80 kg								
22	M	M767R03007	Kladka bočního vedení	ks	4,000			
Kladka bočního vedení  Poznámka k položce: - 4 ks konzola (S355) á 20 kg/ks - 4 ks kladka (nerez) á 10 kg/ks - 4x2 ks samomazné pouzdro (bronz, kompozit, apod.) á 1 kg/ks - 4 ks čep kladky (nerez - 1.4021) á 4 kg/ks - 4 sady podložky konzol ložisek (různé tloušťky 0.5-5 mm) á 5 kg/sada								
23	M	M767R03008	Kladka protivodního vedení	ks	4,000			
Kladka protivodního vedení  Poznámka k položce: - 4 ks konzola (S355) á 22 kg/ks - 4 ks kladka (nerez) á 10 kg/ks - 4x2 ks samomazné pouzdro (bronz, kompozit, apod.) á 1 kg/ks - 4 ks čep kladky (nerez - 1.4021) á 4 kg/ks - 4 sady podložky konzol ložisek (různé tloušťky 0.5-5 mm) á 5 kg/sada								
24	M	M767R03009	Těsnění stavidla - prahové a boční	sada	1,000			
Těsnění stavidla								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: - práh-dubový trámec á 880 kg - pryžový hranol (profilová pryž) á 355 kg - příložky prahového těsnění (1.4301) á 460 kg - 2 ks boční těsnění - L guma (profilová pryž) á 28 kg/ks - 2 ks příložky bočního těsnění (1.4301) á 32 kg/ks - Spojovací materiál (A2/A4) á 105 kg					
25	M	M767R03010	<b>Těsnění stavidla - prahové a boční</b>	sada	1,000			
			Těsnění klapky  Poznámka k položce: - 2 ks boční těsnění - pryžový hranol (profil.pryž) á 20kg/ks - 2 ks příložky bočního těsnění (1.4301) á 32kg/ks - těsnění mezi klapkou a tabulí (profil.pryž) á 660kg - 2 ks přitlačné lišty (1.4301) á 180 kg/ks - spojovací materiál (A2/A4) á 34 kg					
26	M	M767R03011	<b>Obložení štítů klapky (PTFE)</b>	sada	2,000			
			Obložení štítů klapky (PTFE)  Poznámka k položce: - 2 sady obložení štítů klapky (PTFE, 6 mm) á 30 kg/štít - spojovací materiál (A2) á 7 kg/štít					
27	M	M767R03012	<b>Dosedací desky klapky</b>	ks	4,000			
			Dosedací desky klapky  Poznámka k položce: - 4 ks dosedací dorazy klapky (S235) á 6 kg/ks - 4 ks dosedací dorazy pryžová výplň á 4 kg/ks					
28	M	M767R03013	<b>Gallův řetěz - nerezové provedení</b>	ks	2,000			
			Gallův řetěz  Poznámka k položce: - v nerezovém provedení ( čepy - 1.4021, lamely - 1.4301) - délka 167 článků (p=120 mm)+ 3 koncové (specifické) - průměr čepu 54 mm - propojovací členy budou zachovány (revidovány) stávající dle specifikace PD					
29	M	M767R03014	<b>Článekový řetěz - ocelový s povrchem Zn</b>	ks	2,000			
			Článekový řetěz  Poznámka k položce: - závěsný řetěz T8 32x96 mm - ob akonce opatřeny přechodními články T8 B10 - délka 9570 mm (včetně přechodních článků) - povrchová úprava - Zn					
30	M	M767R03015	<b>Kryty a poklopy stavidla</b>	ks	4,000			
			Kryty a poklopy stavidla					

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

Poznámka k položce:  
- ocelové svařence (S355) á 30 kg/ks

31	M	M767R03016	<i>Drobné a nespecifikované díly, nespecifikovaný spojovací materiál</i>	kg	300,000			
----	---	------------	--	----	---------	--	--	--

Drobné a nespecifikované díly, nespecifikovaný spojovací materiál

32	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	80,392			CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m

**D 789**

**Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení**

33	K	789_R_001	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV za horka v 1 pracovním kroku NDFT 1000 µm	m2	525,000			
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	--

Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV za horka v 1 pracovním kroku NDFT 1000 µm

Poznámka k položce:  
- nátěrový systém 1  
- nátěr EP, vysokosušinový, aplik. za horka v jednom pracovním kroku  
.- nátěr vrchní vrstva 1000µm  
- barevné řešení – šedá RAL 7032

34	M	246_M001	<i>Nátěr dvoukomponentní epoxidový vysokosušinový aplikovaný za horka</i>	m2	525,000			
----	---	----------	---	----	---------	--	--	--

Nátěr dvoukomponentní epoxidový vysokosušinový aplikovaný za horka

Poznámka k položce:  
- nátěrový systém 1:  
- nátěrový systém EP, vysokosušinový, aplik. za horka v jedné vrstvě (jednom pracovním kroku)  
- 100% objemu pevných částic  
- fyzikálně odolný proti oděru a nárazu  
- vodivý  
- difúzně odolný  
- životnost VH  
- barevné řešení – šedá RAL 7024

35	K	789_R_002	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV za studena NDFT 360 µm, nátěrový systém 3	m2	40,000			
----	---	-----------	--	----	--------	--	--	--

Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV za studena NDFT 360 µm, nátěrový systém 3

36	K	789_R_003	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV za studena NDFT 500 µm, nátěrový systém 2	m2	250,000			
----	---	-----------	--	----	---------	--	--	--

Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV za studena NDFT 500 µm, nátěrový systém 2

Poznámka k položce:  
- vysokým stupněm odolnosti proti vodě  
- vysokým stupněm difuze  
- velmi dobrou přilnavostí k ocelovému povrchu  
- minimální tloušťkou nátěrového systému NDFT 500 micr  
- barevným odstínem RAL 7032 (šedá)

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	M	246_M003	Nátěr dvoukomponentní EP na ocel s nízkým obsahem rozpouštědel	m2	250,000			
<p>Nátěr dvoukomponentní EP na ocel s nízkým obsahem rozpouštědel (system2)</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>- mechanicky odolný, chemicky zatížitelný, odolný vůči otěru a nárazu.</p> <p>- vysoký stupeň odolnosti vůči vodě, agresivní odpadní vodě a mnoha chemikáliím, zejména roztokům solí a kyselin, které se vyskytují v biologických procesech</p> <p>- vysoký stupeň difúze</p> <p>- velmi dobrá přilnavost na ocelové a minerální povrchy</p> <p>- vysoký stupeň bezpečnosti pro zpracovatele díky možnosti kontroly pórů u nátěru</p>								
38	K	789_R_004	Ochrana ocelových konstrukcí nátěrový systém 4	m2	10,000			
<p>Ochrana ocelových konstrukcí nátěrový systém 4</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>- bezrozpuštědlová olejovitá hmota fyziologicky nezávadná</p> <p>- dobře přilnavá k ocelovému povrchu a snadno pronikající skrz korozní zplodiny na povrchu</p> <p>- způsob aplikace polévání či nástřikem</p> <p>- bod vzplanutí &gt; 150 °C</p> <p>- tloušťka nánosu antikorozní vrstvy cca 300 micron.</p>								
39	K	789121152	Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy I odstranění rzi a nečistot pomocí ručního nářadí stupeň přípravy St 2, stupeň zrezivění C	m2	40,000			CS ÚRS 2021 02
Čištění ručním nářadím ocelových konstrukcí třídy I stupeň přípravy St 2 stupeň zrezivění C								
40	K	789224532	Otryskání povrchů ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání abrazivem ze strusky třídy IV stupeň zrezivění C, stupeň přípravy Sa 2½	m2	806,000			CS ÚRS 2021 01
<p>Otryskání abrazivem ze strusky ocelových kcl třídy IV stupeň zarezavění C stupeň přípravy Sa 2 1/2</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>- tryskání povrchu základní SA 2,5</p> <p>- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle ČSN EN ISO 12944-4,</p> <p>- drsnost dle ČSN EN ISO 8501-1,2,Rz = 75-100 µm</p> <p>"základní tryskání"30</p> <p>"tryskání před nátěrem"761+15</p> <p>Součet</p>								

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**SO02\_SJP - SO02 Oprava spodní stavby středního jezového pole**

KSO:

Místo: VD Hradištko

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 05.04.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>D 1 Zemní práce</b>								
1	K	115R001	Čerpání vody a pohotovost čerpacího agregátu po dobu opravy jezového pole	kpl	1,000			
Čerpání vody a pohotovost čerpacího agregátu po dobu opravy jezového pole  <i>Poznámka k položce:</i> - předpokládaná tlačná výška 10 m a čerpané množství 500l/min - cena zahrnuje zajištění, manipulace a provoz čerpacího zařízení - v ceně je zahrnuta i pohotovost další čerpací soustavy v případě poruchy - čerpání průsaků bude prováděno po dobu opravy stavební i technologické části příslušného JP								
2	K	161111502	Svislé přemístění výkopku nošením bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3, při hloubce výkopu přes 3 do 6 m	m3	3,000			CS ÚRS 2022 01
Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením								
3	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	3,000			CS ÚRS 2022 01
Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3								
4	K	164303101	Vodorovné přemístění výkopku po vodě bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložením z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	3,000			CS ÚRS 2022 01
Vodorovné přemístění výkopku po vodě přes 50 do 500 m s vyložením horniny třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4								
5	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3								
6	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	12,900			CS ÚRS 2022 01
Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04								
3,1*1,6								
7,94								
Součet								
<b>D 3</b>			<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					
7	K	321212445	Oprava zdiva nadzákladového z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě, na maltu cementovou včetně dodání kamene z kamene lomařsky upraveného s vyspárováním cementovou maltou, zdiva kyklopského	m3	0,500			CS ÚRS 2022 01
Oprava zdiva vodních staveb do 3 m3 z lomového kamene kyklopského včetně jeho dodání								
<b>D 6</b>			<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>					
8	K	628635512	Vyplnění spár dosavadních konstrukcí zdiva cementovou maltou s vyčištěním spár hloubky do 70 mm, zdiva z lomového kamene s vyspárováním	m2	90,800			CS ÚRS 2022 01
Vyplnění spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním								
90,8								
9	K	636195212	Vyplnění spár dosavadních dlažeb cementovou maltou s vyčištěním spár na hloubky do 70 mm dlažby z lomového kamene s vyspárováním	m2	398,400			CS ÚRS 2022 01
Vyplnění spár dlažby z lomového kamene maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním								
dno								
Součet								
<b>D 9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>					
10	K	91R011	Potapěčské práce prováděné nad vodou - servisní	hod	60,000			
Potapěčské práce prováděné nad vodou - servisní								
24*2								
2*6								
Součet								
11	K	91R03A10	Potapěčské práce - pronájem techniky včetně její dopravy	kpl	1,000			

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

Potapěčské práce - pronájem techniky včetně její dopravy

*Poznámka k položce:*

- pronájem plavidla, resp. moplíní kontrolní jednotky
- doprava na VD
- pronájem bezpečnostního potapěčského vybavení
- apod.

12	K	91R03A2	Potapěčské práce - odstraňování naplavenin včetně odsávání pod vodou do hl.13 m.	hod	24,000			
----	---	---------	--	-----	--------	--	--	--

Potapěčské práce - odstraňování naplavenin včetně odsávání pod vodou do hl.13 m.

*Poznámka k položce:*

- včetně odstranění překážek z drážek provizorního hrzení (kamery)
- v SJP byly identifikován nános ve střední části JP v mocnosti do 0,3 m(viz. E.4. PD)

12\*2

13	K	91R03A3	Potapěčské práce - sanace, injektážní práce, ostatní stavební práce (vrtty, sondy, bourání kci)	hod	12,000			
----	---	---------	---	-----	--------	--	--	--

Potapěčské práce - sanace, injektážní práce, ostatní stavební práce (vrtty, sondy, bourání kci)

*Poznámka k položce:*

- oprava spárování zdiva spodní stavby
- v SJP byly identifikovány poruchy slárování v dolní vodě (viz. E.4. PD poruchy 56, 55 část)

6\*2

14	M	M91R03A342	Spárovací směs odolná proti rozplavení	kg	360,000			
----	---	------------	--	----	---------	--	--	--

Spárovací směs odolná proti rozplavení

(3\*0,1\*0,08)\*2500\*2 "55"

(2\*0,08\*0,1\*3)\*2500\*2 "56"

*Součet*

15	K	91R03A9	Potapěčské práce - osazování provizorního hrzení včetně všech souvisejících prací, pohotovost pod vodou do hl.13 m.	hod	24,000			
----	---	---------	---	-----	--------	--	--	--

Potapěčské práce - osazování provizorního hrzení včetně všech souvisejících prací, pohotovost

2\*12

16	K	938903113	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdiva nebo dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spáry do 70 mm ve zdivu z lomového kamene	m2	320,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Vysekání spár hl do 70 mm ve zdivu z lomového kamene

(2,05+8)\*24"dno"

90,8-12"stěny"

*sparDL*

*Součet*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	938903114	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdiva nebo dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spáry do 70 mm ve zdivu kvádrovém  Vysekání spár hl do 70 mm ve zdivu kvádrovém  (1+1,8+2+1,75)*24"dno" (4+3,5)*0,8*2"stěny"  sparkV Součet	m2	169,200			CS ÚRS 2022 01
18	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m  Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m  24*2,3"stupeň" (3,6*2,5+8*3)*2"stěny"  Součet	m2	121,200			CS ÚRS 2021 01
19	K	941111211	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111  Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití  24*2,3*30*7 (3,6*2,5+8*3)*2*7*2  Součet	m2	12 516,000			CS ÚRS 2021 01
20	K	941112811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m  Demontáž lešení řadového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m  24*2,3 (3,6*2,5+8*3)*2  Součet	m2	121,200			CS ÚRS 2021 01
21	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm  Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm	m2	2,000			CS ÚRS 2022 01
22	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou  Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	502,066			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> - tlak do 400 bar  dno (2,05+1,8+1,75+1+8+2)*24"dno JP" steny 12,3*2+33,1*2"stěny piliřů" vykl (1*1,36+1,4*1,36+2,33*1,36)*2"vyklenky"  Součet					
23	K	985311114	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm	m2	2,000			CS ÚRS 2022 01
			Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm					
24	K	985312111	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 2 mm	m2	13,000			CS ÚRS 2022 01
			Stěrka k vyrovnaní betonových ploch stěn tl do 2 mm					
25	K	985321111	Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů	m2	2,000			CS ÚRS 2022 01
			Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm					
<b>D 997</b>			<b>Přesun sutě</b>					
26	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	t	7,941			CS ÚRS 2022 01
			Svislá doprava suti a vybouraných hmot v do 4 m					
27	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km	t	7,941			CS ÚRS 2022 01
			Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km					
28	K	997321519	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	71,469			CS ÚRS 2022 01
			Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu 7,941 * 9 " Přepočtené koeficientem množství					
29	K	997321522	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po vodě plavidlem, na vzdálenost přes 50 do 500 m	t	7,941			CS ÚRS 2022 01
			Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po vodě přes 50 do 500 m					
30	K	997321611	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním nakládání nebo překládání na dopravní prostředek při vodorovné dopravě suti a vybouraných hmot	t	7,941			CS ÚRS 2022 01
			Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot					

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

**D 998 Přesun hmot**

31	K	998323011	Přesun hmot pro jezy a stupně dopravní vzdálenost do 500 m	t	32,363			CS ÚRS 2022 01
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

Přesun hmot pro jezy a stupně

**D HZS Hodinové zúčtovací sazby**

32	K	HZS3121	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích montér ocelových konstrukcí	hod	144,000			CS ÚRS 2022 01
----	---	---------	---	-----	---------	--	--	----------------

Hodinová zúčtovací sazba montér ocelových konstrukcí

*Poznámka k položce:*

*- pomoc pracovníků zhotovitele při zahrazení a vyhrazení jezového pole*

**4\*2\*10"zahrazení JP"**

**4\*2\*8"vyhrazení JP"**

**Součet**

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**PS02\_SJP - PS02 Oprava hradičící konstrukce středního jezového pole**

KSO:

Místo: VD Hradištko

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.04.2022

Typ: Provozní soubor

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>								
1	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m  Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2  2*2*4  2*2*2  Součet	m2	24,000			CS ÚRS 2022 01
<b>D 997 Přesun sutě</b>								
2	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m  Svislá doprava suti a vybouraných hmot v do 4 m  1,014+2,5	t	3,514			CS ÚRS 2022 01
3	M	PS02M100	Likvidace zbytků po tryskání  Likvidace odpadu  Poznámka k položce: - ekologická likvidace odpadu (použitá tryskáč struska - otryskaná stará povrchová ochrana, ...) cca 39m2 * 26kg/m2 = 1014kg - ekologická likvidace odpadu (plechovky, hadry, použitý pomocný materiál ...) cca 0,5 t - sutě z demontáže stavidla - 2,5 t  1,014+0,5+2,5	t	4,014			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km  Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km <i>1,014+2,5+0,5</i>	t	4,014			CS ÚRS 2021 02
5	K	997321519	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km  Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu <i>1,014+0,5+2,5</i> <i>4,014 * 9 " Přepočtené koeficientem množství</i>	t	36,126			CS ÚRS 2021 02
6	K	997321521	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po vodě plavidlem, na vzdálenost do 50 m  Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po vodě do 50 m <i>1,014+2,5</i>	t	3,514			CS ÚRS 2022 01
7	K	997321611	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním nakládání nebo překládání na dopravní prostředek při vodorovné dopravě suti a vybouraných hmot  Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot <i>1,014+2,5</i>	t	3,514			CS ÚRS 2022 01
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>								
<b>D 767 Konstrukce zámečnické</b>								
8	K	767991R01	Technologické práce na zařízení na vodním díle - demontáže  Technologické práce na zařízení na vodním díle - demontáže  <i>Poznámka k položce:</i> <i>Demontáže:</i> <i>- stávající konstrukce stavidla s klapkou (cca 1200 hod)</i> <i>- gallské řetězy, kladky a pastorky (cca 200 hod)</i>  <i>Položka zahrnuje také:</i> <i>- nadělení OK v jímce JP</i> <i>- přesun demontovaných dílů z jímky na břeh</i> <i>- předání demontované OK provozovateli VD včetně přepravy na určenou skládku - VD Lysá kromě dílů dále využitých či upravovaných</i> <i>- mimostaveništní manipulace, jeřáby na pracovní ploše včetně přejezdů (nakládka / vykládka materiálu, ...)</i> <i>- mimostaveništní přesuny materiálu a techniky (přeprava, komponentů, pohonu návodního provozního uzávěru, táhel, ...)</i>	kpl	1,000			
9	K	767991R02	Technologické práce na zařízení na vodním díle - opravy, revize a údržba	kpl	1,000			

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

Technologické práce na zařazení na vodním díle - opravy, revize a údržba

Poznámka k položce:

- repase závěsných řetězových kladek - (2 ks á 48 hod)
- oprava kolejnic bočního vedení kladek (výměna poškozených úseků) - (2 ks á 128 hod)
- oprava opěrných a vodících kolejnic stavidla - (2 x 64 hod)
  - 2x2 ks ve výklencích v jímce
- montáž nerezových ploch bočního těsnění stavidla (2 x 48 hod)
- revize a oprava zdvihadel (2x64 hod)
  - běžná prohlídka, kontrola funkčnosti (zpráva)
  - promazání mechanismu
  - drobné opravy, doplnění spojovacího materiálu
  - oprava galské kladky (náhrada/úprava, demontáž/montáž)
- revize transmisí pohonů stavidla (cca 120 hod)
  - odkrytí převodů
  - rozebrání transmisie včetně ložisek
  - prohlídka technického stavu (zpráva)
  - očištění a promazání včetně ručního pohonu
  - montáž nových vyrovnávacích podkladků
  - drobné opravy, doplnění spojovacího materiálu
  - zpětná montáž transmisie včetně vyrovnání
- ...revize pohonu stavidla (motor, hřídel a připojení na zdvihadlo) (cca 16 hod)
  - prohlídka mechanismu, kontrola technického stavu (zpráva)
  - promazání převodů
  - drobné opravy, doplnění apoj. Mat

10	M	M767R02001	Dosedací lišty bočního těsnění stavidla - nerezové	ks	2,000			
----	---	------------	--	----	-------	--	--	--

Dosedací lišty - nerezové

Poznámka k položce:

Dosedací lišty bočního těsnění stavidla - nerezové, 2 ks á 80 kg

11	M	M767R02002	Galská kladka - úprava/obnova	ks	2,000			
----	---	------------	-------------------------------	----	-------	--	--	--

Galská kladka

Poznámka k položce:

Stávající kladka o hmotnosti cca 270 kg bude upravena k nově osazovanému gallovu řetězu, resp. vyrobena nová.

12	M	M767R02003	Boční vedení - kolejnice z I18	ks	2,000			
----	---	------------	--------------------------------	----	-------	--	--	--

Boční vedení

Poznámka k položce:

- dolní část boční kolejnice tvořená válcovanou tyčí I18
- včetně úpravy polotovaru a doplnění kotevních želez
- předpokládaná délka dílu do 2,0 m

13	M	M767R02004	Podkladní desky ložisek transmisie	ks	11,000			
----	---	------------	------------------------------------	----	--------	--	--	--

Podkladní desky ložisek transmisie

Poznámka k položce:

- materiál - impregnované dřevo DUB nebo odolný termoplast (PTFE) s plnivem
- rozměr 100x350 mm výška 10-40 mm
- výška bude upravena při montáži a vyrovnání transmisie

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	767991R03	Technologické práce na zařízení na vodním díle - montáže	kpl	1,000			
Technologické práce na zařízení na vodním díle - montáže <i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáže:</i> - montáž gallových řetězů a galských kladek (2 sady) - montáž konstrukce nového stavidla včetně podvozků - montáž PTFE bočních štítů klapky - montáž konstrukce nové nasazené klapky - montáž těsnění stavidla i nasazené klapky  <i>Položka zahrnuje také:</i> - mimostaveništní manipulace, jeřáby na pracovní ploše včetně přejezdů (nakládka / vykládka) - mimostaveništní přesuny materiálu a techniky (převaha dílů, komponentů pohonu, táhel, apod ...)								
15	M	M767R03001	Stavidlová tabule se štíty a závěsnými nosníky	kg	46 700,000			
Stavidlo <i>Poznámka k položce:</i> - svařenec - S235, S355 v 5ti dílech sestavených na místě - šířka jezového pole 24 m - rozpětí podvozků 26 m - výška 2,38 m								
16	M	M767R03002	Klapka nasazení s břichem	kg	12 000,000			
Klapka <i>Poznámka k položce:</i> - svařenec - S235, S355 montovaný v jednom díle - šířka klapky 24 m - 6 ks závěsů - výška 1,35 m								
17	M	M767R03003	Závěsy stavidla pro galské kladky s gallovými řetězy	ks	2,000			
Závěsy stavidla <i>Poznámka k položce:</i> - 2 ks svařence závěsů á 415 kg/ks - S355 - 2 ks čepy spojovací á 110 kg/ks - 1,4201 (nerez)								
18	M	M767R03004	Díly pro ovládání klapky - závěsné čepy, aretace	ks	2,000			
Ovládání klapky <i>Poznámka k položce:</i> - 2 ks závěsných čepů á 250kg/ks - S355 (montáž po osazení klapky) - 2 ks čepy aretace á 50 kg/ks - 1,4201 (nerez) - 2 ks sada konzol aerace á 25 kg/ks - S235 (díleňská montáž na stavidlo)								
19	M	M767R03005	Závěsy klapky - setava konzol ložisek klapky	ks	6,000			
Závěsy klapky								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: - 6 ks konzoly ložisek (S355) á 58 kg/ks - 6 sad podložek konzol ložisek (různé tloušťky 0.5-5 mm) á 10 kg/sada - 6 ks čep ložiska (nerez - 1.4021) á 5 kg/ks - 6 sad uložení ložiska (S355) á 35 kg/sada - 6 ks samomazné kloubové ložisko (GE70TG3A) á 2 kg/ks								
20	M	M767R03006	Podvozky stavidla - 2 sady kolových podvozků	sada	2,000			
Podvozky stavidla Poznámka k položce: - 2x4 ks pojezdové kolo á 165 kg (S355) - 2x4 ks čep pojezdového kola á 30 kg (nerez - 1.4021) - 2x4 ks soudečkové ložisko á 23 kg - 2x8 ks víko pojezdového kola á 5 kg (S235) - 2x2 ks skříň podvozku á 220 kg (S235) - 2x2 ks montážní a přípojně prvky podvozků (trámek, svorníky) á 80 kg								
21	M	M767R03007	Kladka bočního vedení	ks	4,000			
Kladka bočního vedení Poznámka k položce: - 4 ks konzola (S355) á 20 kg/ks - 4 ks kladka (nerez) á 10 kg/ks - 4x2 ks samomazné pouzdro (bronz, kompozit, apod.) á 1 kg/ks - 4 ks čep kladky (nerez - 1.4021) á 4 kg/ks - 4 sady podložky konzol ložisek (různé tloušťky 0.5-5 mm) á 5 kg/sada								
22	M	M767R03008	Kladka protivodního vedení	ks	4,000			
Kladka protivodního vedení Poznámka k položce: - 4 ks konzola (S355) á 22 kg/ks - 4 ks kladka (nerez) á 10 kg/ks - 4x2 ks samomazné pouzdro (bronz, kompozit, apod.) á 1 kg/ks - 4 ks čep kladky (nerez - 1.4021) á 4 kg/ks - 4 sady podložky konzol ložisek (různé tloušťky 0.5-5 mm) á 5 kg/sada								
23	M	M767R03009	Těsnění stavidla - prahové a boční	sada	1,000			
Těsnění stavidla Poznámka k položce: - práh-dubový trámec á 880 kg - pryžový hranol (profilová pryž) á 355 kg - příložky prahového těsnění (1.4301) á 460 kg - 2 ks boční těsnění - L guma (profilová pryž) á 28 kg/ks - 2 ks příložky bočního těsnění (1.4301) á 32 kg/ks - Spojovací materiál (A2/A4) á 105 kg								
24	M	M767R03010	Těsnění stavidla - prahové a boční	sada	1,000			
Těsnění klapky								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: - 2 ks boční těsnění - pryžový hranol (profil.pryž) á 20kg/ks - 2 ks příložky bočního těsnění (1.4301) á 32kg/ks - těsnění mezi klapkou a tabulí (profil.pryž) á 660kg - 2 ks přitlačné lišty (1.4301)á 180 kg/ks - spojovací materiál (A2/A4) á 34 kg								
25	M	M767R03011	Obložení štítů klapky (PTFE)	sada	2,000			
Obložení štítů klapky (PTFE) Poznámka k položce: - 2 sady obložení štítů klapky (PTFE, 6 mm) á 30 kg/štít - spojovací materiál (A2) á 7 kg/štít								
26	M	M767R03012	Dosedací desky klapky	ks	4,000			
Dosedací desky klapky Poznámka k položce: - 4 ks dosedací dorazy klapky (S235) á 6 kg/ks - 4 ks dosedací dorazy pryžová výplň á 4 kg/ks								
27	M	M767R03013	Gallův řetěz - nerezové provedení	ks	2,000			
Gallův řetěz Poznámka k položce: - v nerezovém provedení ( čepy - 1.4021, lamely - 1.4301) - délka 167 článků (p=120 mm)+ 3 koncové (specifické) - průměr čepu 54 mm - propojovací členy budou zachovány (revidovány) stávající dle specifikace PD								
28	M	M767R03014	Článekový řetěz - ocelový s povrchem Zn	ks	2,000			
Článekový řetěz Poznámka k položce: - závěsný řetěz T8 32x96 mm - ob akonco opatřeny přechodními články T8 B10 - délka 9570 mm (včetně přechodních článků) - povrchová úprava - Zn								
29	M	M767R03015	Kryty a poklopy stavidla	ks	4,000			
Kryty a poklopy stavidla Poznámka k položce: - ocelové svařence (S355) á 30 kg/ks								
30	M	M767R03016	Drobné a nespecifikované díly, nespecifikovaný spojovací materiál	kg	300,000			
Drobné a nespecifikované díly, nespecifikovaný spojovací materiál								
31	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	80,342			CS ÚRS 2021 02
Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m								

D 789

**Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	789_R_001	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV za horka v 1 pracovním kroku NDFT 1000 µm	m2	525,000			
Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV za horka v 1 pracovním kroku NDFT 1000 µm <i>Poznámka k položce:</i> - nátěrový systém 1 - nátěr EP, vysokosušinný, aplik. za horka v jednom pracovním kroku .- nátěr vrchní vrstva 1000µm - barevné řešení – šedá RAL 7032								
33	M	246_M001	Nátěr dvoukomponentní epoxidový vysokosušinný aplikovaný za horka	m2	525,000			
Nátěr dvoukomponentní epoxidový vysokosušinný aplikovaný za horka <i>Poznámka k položce:</i> - nátěrový systém 1: - nátěrový systém EP, vysokosušinný, aplik. za horka v jedné vrstvě (jednom pracovním kroku) - 100% objemu pevných částic - fyzikálně odolný proti oděru a nárazu - vodivý - difúzně odolný - životnost VH - barevné řešení – šedá RAL 7024								
34	K	789_R_002	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV za studena NDFT 360 µm, nátěrový systém 3	m2	40,000			
Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV za studena NDFT 360 µm, nátěrový systém 3								
35	K	789_R_003	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV za studena NDFT 500 µm, nátěrový systém 2	m2	250,000			
Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV za studena NDFT 500 µm, nátěrový systém 2 <i>Poznámka k položce:</i> - vysokým stupněm odolnosti proti vodě - vysokým stupněm difúze - velmi dobrou přilnavostí k ocelovému povrchu - minimální tloušťkou nátěrového systému NDFT 500 micr - barevným odstínem RAL 7032 (šedá)								
36	M	246_M003	Nátěr dvoukomponentní EP na ocel s nízkým obsahem rozpouštědel	m2	250,000			
Nátěr dvoukomponentní EP na ocel s nízkým obsahem rozpouštědel (system2) <i>Poznámka k položce:</i> - mechanicky odolný, chemicky zatížitelný, odolný vůči otěru a nárazu.  - vysoký stupeň odolnosti vůči vodě, agresivní odpadní vodě a mnoha chemikáliím, zejména roztokům solí a kyselin, které se vyskytují v biologických procesech - vysoký stupeň difúze - velmi dobrá přilnavost na ocelové a minerální povrchy - vysoký stupeň bezpečnosti pro zpracovatele díky možnosti kontroly pórů u nátěru								
37	K	789_R_004	Ochrana ocelových konstrukcí nátěrový systém 4	m2	10,000			

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

Ochrana ocelových konstrukcí nátěrový systém 4

*Poznámka k položce:*

- bezrozpouštědlová olejovitá hmota fyziologicky nezávadná
- dobře přilnavá k ocelovému povrchu a snadno pronikající skrz korozní zplodiny na povrchu
- způsob aplikace polévání či nástřikem
- bod vzplanutí > 150 °C
- tloušťka nánosu antikorozní vrstvy cca 300 micron.

38	K	789121152	Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy I odstranění rzi a nečistot pomocí ručního náradí stupeň přípravy St 2, stupeň zrezivění C	m2	40,000			CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Čištění ručním náradím ocelových konstrukcí třídy I stupeň přípravy St 2 stupeň zrezivění C

39	K	789224532	Otryskání povrchů ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání abrazivem ze strusky třídy IV stupeň zrezivění C, stupeň přípravy Sa 2½	m2	806,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Otryskání abrazivem ze strusky ocelových kcl třídy IV stupeň zarezavění C stupeň přípravy Sa 2 1/2

*Poznámka k položce:*

- tryskání povrchu základní SA 2,5
- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle ČSN EN ISO 12944-4,
- drsnost dle ČSN EN ISO 8501-1,2,Rz = 75-100 μm

"základní tryskání"30

"tryskání před nátěrem"761+15

Součet

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**SO03\_PJP - SO03 Oprava spodní stavby pravého jezového pole**

KSO:

Místo: VD Hradištko

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 05.04.2022

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>D HSV Práce a dodávky HSV</b>								
<b>D 1 Zemní práce</b>								
1	K	115R001	Čerpání vody a pohotovost čerpacího agregátu po dobu opravy jezového pole	kpl	1,000			
Čerpání vody a pohotovost čerpacího agregátu po dobu opravy jezového pole								
<i>Poznámka k položce:</i> - předpokládaná tlačná výška 10 m a čerpané množství 500l/min - cena zahrnuje zajištění, manipulace a provoz čerpacího zařízení - v ceně je zahrnuta i pohotovost další čerpací soustavy v případě poruchy - čerpání průsaků bude prováděno po dobu opravy stavební i technologické části příslušného JP								
2	K	161111502	Svislé přemístění výkopku nošením bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromady nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3, při hloubce výkopu přes 3 do 6 m	m3	3,000			CS ÚRS 2022 01
Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 3 do 6 m nošením								
3	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	3,000			CS ÚRS 2022 01
Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3								
4	K	164303101	Vodorovné přemístění výkopku po vodě bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložením z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	3,000			CS ÚRS 2022 01
Vodorovné přemístění výkopku po vodě přes 50 do 500 m s vyložením horniny třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4								
5	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3,000			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3								
6	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	12,900			CS ÚRS 2022 01
Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04								
3,1*1,6								
7,94								
Součet								
<b>D 3</b>			<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>					
7	K	321212445	Oprava zdiva nadzákladového z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí objemu opravovaných míst do 3 m3 jednotlivě, na maltu cementovou včetně dodání kamene z kamene lomařsky upraveného s vyspárováním cementovou maltou, zdiva kyklopského	m3	0,500			CS ÚRS 2022 01
Oprava zdiva vodních staveb do 3 m3 z lomového kamene kyklopského včetně jeho dodání								
<b>D 6</b>			<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>					
8	K	628635512	Vyplnění spár dosavadních konstrukcí zdiva cementovou maltou s vyčištěním spár hloubky do 70 mm, zdiva z lomového kamene s vyspárováním	m2	90,800			CS ÚRS 2022 01
Vyplnění spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním								
90,8								
9	K	636195212	Vyplnění spár dosavadních dlažeb cementovou maltou s vyčištěním spár na hloubky do 70 mm dlažby z lomového kamene s vyspárováním	m2	398,400			CS ÚRS 2022 01
Vyplnění spár dlažby z lomového kamene maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním								
dno								
Součet								
<b>D 9</b>			<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>					
10	K	91R011	Potapěčské práce prováděné nad vodou - servisní	hod	60,000			
Potapěčské práce prováděné nad vodou - servisní								
3*6*2								
2*12								
Součet								
11	K	91R03A10	Potapěčské práce - pronájem techniky včetně její dopravy	kpl	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Potapěčské práce - pronájem techniky včetně její dopravy <i>Poznámka k položce:</i> - pronájem plavidla, resp. mopišní kontrolní jednotky - doprava na VD - pronájem bezpečnostního potapěčského vybavení - apod.								
12	K	91R03A2	Potapěčské práce - odstraňování naplavenin včetně odsávání pod vodou do hl.13 m.	hod	36,000			
Potapěčské práce - odstraňování naplavenin včetně odsávání pod vodou do hl.13 m. <i>Poznámka k položce:</i> - včetně odstranění překážek z drážek provizorního hrazení - v PJP byl identifikován nános (bahno) při pravé straně JP v mocnosti do 0,8 m(viz. E.4. PD) 6*3*2								
13	K	91R03A9	Potapěčské práce - osazování provizorního hrazení včetně všech souvisejících prací, pohotovost pod vodou do hl.13 m.	hod	24,000			
Potapěčské práce - osazování provizorního hrazení včetně všech souvisejících prací, pohotovost 2*12								
14	K	938903113	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdiva nebo dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spáry do 70 mm ve zdivu z lomového kamene	m2	320,000			CS ÚRS 2022 01
Vysekání spár hl do 70 mm ve zdivu z lomového kamene (2,05+8)*24"dno" 90,8-12"stěny" sparDL Součet								
15	K	938903114	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdiva nebo dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spáry do 70 mm ve zdivu kvádrovém	m2	169,200			CS ÚRS 2022 01
Vysekání spár hl do 70 mm ve zdivu kvádrovém (1+1,8+2+1,75)*24"dno" (4+3,5)*0,8*2"stěny" sparkV Součet								
16	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	121,200			CS ÚRS 2021 01
Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24*2,3"stupeň" (3,6*2,5+8*3)*2"stěny" Součet								
17	K	941111211	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m2	12 516,000			CS ÚRS 2021 01
Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 0,9 m v 10 m za první a ZKD den použití 24*2,3*30*7 (3,6*2,5+8*3)*2*7*2 Součet								
18	K	941112811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	121,200			CS ÚRS 2021 01
Demontáž lešení řadového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m 24*2,3 (3,6*2,5+8*3)*2 Součet								
19	K	985112112	Odsekání degradovaného betonu stěn, tloušťky přes 10 do 30 mm	m2	2,000			CS ÚRS 2022 01
Odsekání degradovaného betonu stěn tl přes 10 do 30 mm								
20	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	502,066			CS ÚRS 2022 01
Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou Poznámka k položce: - tlak do 400 bar dno (2,05+1,8+1,75+1+8+2)*24"dno JP" steny 12,3*2+33,1*2"stěny piliřů" vykl (1*1,36+1,4*1,36+2,33*1,36)*2"vyklenky" Součet								
21	K	985311114	Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 30 do 40 mm	m2	2,000			CS ÚRS 2022 01
Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl přes 30 do 40 mm								
22	K	985312111	Stěrka k vyrovnaní ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky do 2 mm	m2	13,000			CS ÚRS 2022 01
Stěrka k vyrovnaní betonových ploch stěn tl do 2 mm								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	985321111	Ochranný nátěr betonářské výztuže 1 vrstva tloušťky 1 mm na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů	m2	2,000			CS ÚRS 2022 01
Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm								
<b>D 997</b>			<b>Přesun sutě</b>					
24	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	t	7,941			CS ÚRS 2022 01
Svislá doprava suti a vybouraných hmot v do 4 m								
25	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km	t	7,941			CS ÚRS 2022 01
Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km								
26	K	997321519	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	71,469			CS ÚRS 2022 01
Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu								
<i>7,941 * 9 " Přepočtené koeficientem množství</i>								
27	K	997321522	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po vodě plavidlem, na vzdálenost přes 50 do do 500 m	t	7,941			CS ÚRS 2022 01
Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po vodě přes 50 do 500 m								
28	K	997321611	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním nakládání nebo překládání na dopravní prostředek při vodorovné dopravě suti a vybouraných hmot	t	7,941			CS ÚRS 2022 01
Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot								
<b>D 998</b>			<b>Přesun hmot</b>					
29	K	998323011	Přesun hmot pro jezy a stupně dopravní vzdálenost do 500 m	t	32,363			CS ÚRS 2022 01
Přesun hmot pro jezy a stupně								
<b>D HZS</b>			<b>Hodinové zúčtovací sazby</b>					
30	K	HZS3121	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení při externích montážích montér ocelových konstrukcí	hod	144,000			CS ÚRS 2022 01
Hodinová zúčtovací sazba montér ocelových konstrukcí <i>Poznámka k položce:</i> <i>- pomoc pracovníků zhotovitele při zahrazení a vyhrazení jezového pole</i> <b>4*2*10"zahrazení JP"</b> <b>4*2*8"vyhrazení JP"</b>								

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

*Součet*

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

**PS03\_PJP - PS03 Oprava hradiíci konstrukce pravého jezového pole**

KSO:

Místo: VD Hradištiko

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 12.04.2022

Typ: Provozní soubor

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

## D HSV Práce a dodávky HSV

### D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	24,000			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2

2\*2\*4

2\*2\*2

Součet

### D 997 Přesun sutě

2	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	t	3,514			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

Svislá doprava suti a vybouraných hmot v do 4 m

1,014+2,5

3	M	PS02M100	Likvidace zbytků po tryskání	t	4,014			
---	---	----------	------------------------------	---	-------	--	--	--

Likvidace odpadu

Poznámka k položce:

- ekologická likvidace odpadu (použitá tryskáci struska - otryskaná stará povrchová ochrana, ...) cca 39m2 \* 26kg/m2 = 1014kg

- ekologická likvidace odpadu (plechovky, hadry, použitý pomocný materiál ...) cca 0,5 t

- sutě z demontáže stavidla - 2,5 t

1,014+0,5+2,5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km  Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po suchu do 1 km <i>1,014+2,5+0,5</i>	t	4,014			CS ÚRS 2021 02
5	K	997321519	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km  Příplatek ZKD 1 km vodorovné dopravy suti a vybouraných hmot po suchu <i>1,014+0,5+2,5</i> <i>4,014 * 9 " Přepočtené koeficientem množství</i>	t	36,126			CS ÚRS 2021 02
6	K	997321521	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po vodě plavidlem, na vzdálenost do 50 m  Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot po vodě do 50 m <i>1,014+2,5</i>	t	3,514			CS ÚRS 2022 01
7	K	997321611	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním nakládání nebo překládání na dopravní prostředek při vodorovné dopravě suti a vybouraných hmot  Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot <i>1,014+2,5</i>	t	3,514			CS ÚRS 2022 01
<b>D PSV Práce a dodávky PSV</b>								
<b>D 767 Konstrukce zámečnické</b>								
8	K	767991R01	Technologické práce na zařízení na vodním díle - demontáže  Technologické práce na zařízení na vodním díle - demontáže  <i>Poznámka k položce:</i> <i>Demontáže:</i> <i>- stávající konstrukce stavidla s klapkou (cca 1200 hod)</i> <i>- gallské řetězy, kladky a pastorky (cca 200 hod)</i>  <i>Položka zahrnuje také:</i> <i>- nadělení OK v jímce JP</i> <i>- přesun demontovaných dílů z jímky na břeh</i> <i>- předání demontované OK provozovateli VD včetně přepravy na určenou skládku - VD Lysá kromě dílů dále využitých či upravovaných</i> <i>- mimostaveništní manipulace, jeřáby na pracovní ploše včetně přejezdů (nakládka / vykládka materiálu, ...)</i> <i>- mimostaveništní přesuny materiálu a techniky (přeprava, komponentů, pohonu návodního provozního uzávěru, táhel, ...)</i>	kpl	1,000			
9	K	767991R02	Technologické práce na zařízení na vodním díle - opravy, revize a údržba	kpl	1,000			

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

Technologické práce na zařazení na vodním díle - opravy, revize a údržba

Poznámka k položce:

- repase závěsných řetězových kladek - (2 ks á 48 hod)
- oprava kolejnic bočního vedení kladek (výměna poškozených úseků) - (2 ks á 128 hod)
- oprava opěrných a vodících kolejnic stavidla - (2 x 64 hod)
  - 2x2 ks ve výklencích v jímce
- montáž nerezových ploch bočního těsnění stavidla (2 x 48 hod)
- revize a oprava zdvihadel (2x64 hod)
  - běžná prohlídka, kontrola funkčnosti (zpráva)
  - promazání mechanismu
  - drobné opravy, doplnění spojovacího materiálu
  - oprava galské kladky (náhrada/úprava, demontáž/montáž)
- revize transmisí pohonů stavidla (cca 120 hod)
  - odkrytí převodů
  - rozebrání transmisie včetně ložisek
  - prohlídka technického stavu (zpráva)
  - očištění a promazání včetně ručního pohonu
  - montáž nových vyrovnávacích podkladků
  - drobné opravy, doplnění spojovacího materiálu
  - zpětná montáž transmisie včetně vyrovnání
- ...revize pohonu stavidla (motor, hřídel a připojení na zdvihadlo) (cca 16 hod)
  - prohlídka mechanismu, kontrola technického stavu (zpráva)
  - promazání převodů
  - drobné opravy, doplnění apoj. Mat

10	M	M767R02001	Dosedací lišty bočního těsnění stavidla - nerezové	ks	2,000			
----	---	------------	--	----	-------	--	--	--

Dosedací lišty - nerezové

Poznámka k položce:

Dosedací lišty bočního těsnění stavidla - nerezové, 2 ks á 80 kg

11	M	M767R02002	Galská kladka - úprava/obnova	ks	2,000			
----	---	------------	-------------------------------	----	-------	--	--	--

Galská kladka

Poznámka k položce:

Stávající kladka o hmotnosti cca 270 kg bude upravena k nově osazovanému gallovu řetězu, resp. vyrobena nová.

12	M	M767R02003	Boční vedení - kolejnice z I18	ks	2,000			
----	---	------------	--------------------------------	----	-------	--	--	--

Boční vedení

Poznámka k položce:

- dolní část boční kolejnice tvořená válcovanou tyčí I18
- včetně úpravy polotovaru a doplnění kotevních želez
- předpokládaná délka dílu do 2,0 m

13	M	M767R02004	Podkladní desky ložisek transmisie	ks	11,000			
----	---	------------	------------------------------------	----	--------	--	--	--

Podkladní desky ložisek transmisie

Poznámka k položce:

- materiál - impregnované dřevo DUB nebo odolný termoplast (PTFE) s plnivem
- rozměr 100x350 mm výška 10-40 mm
- výška bude upravena při montáži a vyrovnání transmisie

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
14	K	767991R03	Technologické práce na zařízení na vodním díle - montáže	kpl	1,000			
Technologické práce na zařízení na vodním díle - montáže <i>Poznámka k položce:</i> <i>Montáže:</i> - montáž gallových řetězů a galských kladek (2 sady) - montáž konstrukce nového stavidla včetně podvozků - montáž PTFE bočních štítů klapky - montáž konstrukce nové nasazené klapky - montáž těsnění stavidla i nasazené klapky  <i>Položka zahrnuje také:</i> - mimostaveništní manipulace, jeřáby na pracovní ploše včetně přejezdů (nakládka / vykládka) - mimostaveništní přesuny materiálu a techniky (přeprava dílů, komponentů pohonu, táhel, apod ...)								
15	M	M767R03001	Stavidlová tabule se štíty a závěsnými nosníky	kg	46 700,000			
Stavidlo <i>Poznámka k položce:</i> - svařenec - S235, S355 v 5ti dílech sestavených na místě - šířka jezového pole 24 m - rozpětí podvozků 26 m - výška 2,38 m								
16	M	M767R03002	Klapka nasazení s břichem	kg	12 000,000			
Klapka <i>Poznámka k položce:</i> - svařenec - S235, S355 montovaný v jednom díle - šířka klapky 24 m - 6 ks závěsů - výška 1,35 m								
17	M	M767R03003	Závěsy stavidla pro galské kladky s gallovými řetězy	ks	2,000			
Závěsy stavidla <i>Poznámka k položce:</i> - 2 ks svařence závěsů á 415 kg/ks - S355 - 2 ks čepy spojovací á 110 kg/ks - 1,4201 (nerez)								
18	M	M767R03004	Díly pro ovládání klapky - závěsné čepy, aretace	ks	2,000			
Ovládání klapky <i>Poznámka k položce:</i> - 2 ks závěsných čepů á 250kg/ks - S355 (montáž po osazení klapky) - 2 ks čepy aretace á 50 kg/ks - 1,4201 (nerez) - 2 ks sada konzol aerace á 25 kg/ks - S235 (díleňská montáž na stavidlo)								
19	M	M767R03005	Závěsy klapky - setava konzol ložisek klapky	ks	6,000			
Závěsy klapky								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: - 6 ks konzoly ložisek (S355) á 58 kg/ks - 6 sad podložek konzol ložisek (různé tloušťky 0.5-5 mm) á 10 kg/sada - 6 ks čep ložiska (nerez - 1.4021) á 5 kg/ks - 6 sad uložení ložiska (S355) á 35 kg/sada - 6 ks samomazné kloubové ložisko (GE70TG3A) á 2 kg/ks								
20	M	M767R03006	Podvozky stavidla - 2 sady kolových podvozků	sada	2,000			
Podvozky stavidla Poznámka k položce: - 2x4 ks pojezdové kolo á 165 kg (S355) - 2x4 ks čep pojezdového kola á 30 kg (nerez - 1.4021) - 2x4 ks soudečkové ložisko á 23 kg - 2x8 ks víko pojezdového kola á 5 kg (S235) - 2x2 ks skříň podvozku á 220 kg (S235) - 2x2 ks montážní a přípojně prvky podvozků (trámek, svorníky) á 80 kg								
21	M	M767R03007	Kladka bočního vedení	ks	4,000			
Kladka bočního vedení Poznámka k položce: - 4 ks konzola (S355) á 20 kg/ks - 4 ks kladka (nerez) á 10 kg/ks - 4x2 ks samomazné pouzdro (bronz, kompozit, apod.) á 1 kg/ks - 4 ks čep kladky (nerez - 1.4021) á 4 kg/ks - 4 sady podložky konzol ložisek (různé tloušťky 0.5-5 mm) á 5 kg/sada								
22	M	M767R03008	Kladka protivodního vedení	ks	4,000			
Kladka protivodního vedení Poznámka k položce: - 4 ks konzola (S355) á 22 kg/ks - 4 ks kladka (nerez) á 10 kg/ks - 4x2 ks samomazné pouzdro (bronz, kompozit, apod.) á 1 kg/ks - 4 ks čep kladky (nerez - 1.4021) á 4 kg/ks - 4 sady podložky konzol ložisek (různé tloušťky 0.5-5 mm) á 5 kg/sada								
23	M	M767R03009	Těsnění stavidla - prahové a boční	sada	1,000			
Těsnění stavidla Poznámka k položce: - práh-dubový trámec á 880 kg - pryžový hranol (profilová pryž) á 355 kg - příložky prahového těsnění (1.4301) á 460 kg - 2 ks boční těsnění - L guma (profilová pryž) á 28 kg/ks - 2 ks příložky bočního těsnění (1.4301) á 32 kg/ks - Spojovací materiál (A2/A4) á 105 kg								
24	M	M767R03010	Těsnění stavidla - prahové a boční	sada	1,000			
Těsnění klapky								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: - 2 ks boční těsnění - pryžový hranol (profil.pryž) á 20kg/ks - 2 ks příložky bočního těsnění (1.4301) á 32kg/ks - těsnění mezi klapkou a tabulí (profil.pryž) á 660kg - 2 ks přitlačné lišty (1.4301)á 180 kg/ks - spojovací materiál (A2/A4) á 34 kg								
25	M	M767R03011	Obložení štítů klapky (PTFE)	sada	2,000			
Obložení štítů klapky (PTFE)  Poznámka k položce: - 2 sady obložení štítů klapky (PTFE, 6 mm) á 30 kg/štít - spojovací materiál (A2) á 7 kg/štít								
26	M	M767R03012	Dosedací desky klapky	ks	4,000			
Dosedací desky klapky  Poznámka k položce: - 4 ks dosedací dorazy klapky (S235) á 6 kg/ks - 4 ks dosedací dorazy pryžová výplň á 4 kg/ks								
27	M	M767R03013	Gallův řetěz - nerezové provedení	ks	2,000			
Gallův řetěz  Poznámka k položce: - v nerezovém provedení ( čepy - 1.4021, lamely - 1.4301) - délka 167 článků (p=120 mm)+ 3 koncové (specifické) - průměr čepu 54 mm - propojovací členy budou zachovány (revidovány) stávající dle specifikace PD								
28	M	M767R03014	Článekový řetěz - ocelový s povrchem Zn	ks	2,000			
Článekový řetěz  Poznámka k položce: - závěsný řetěz T8 32x96 mm - ob akonice opatřeny přechodními články T8 B10 - délka 9570 mm (včetně přechodních článků) - povrchová úprava - Zn								
29	M	M767R03015	Kryty a poklopy stavidla	ks	4,000			
Kryty a poklopy stavidla  Poznámka k položce: - ocelové svařence (S355) á 30 kg/ks								
30	M	M767R03016	Drobné a nespecifikované díly, nespecifikovaný spojovací materiál	kg	300,000			
Drobné a nespecifikované díly, nespecifikovaný spojovací materiál								
31	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	80,342			CS ÚRS 2021 02
Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m								

D 789

**Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	789_R_001	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV za horka v 1 pracovním kroku NDFT 1000 µm	m2	525,000			
Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV za horka v 1 pracovním kroku NDFT 1000 µm <i>Poznámka k položce:</i> - nátěrový systém 1 - nátěr EP, vysokосуšínový, aplik. za horka v jednom pracovním kroku .- nátěr vrchní vrstva 1000µm - barevné řešení – šedá RAL 7032								
33	M	246_M001	Nátěr dvoukomponentní epoxidový vysokосуšínový aplikovaný za horka	m2	525,000			
Nátěr dvoukomponentní epoxidový vysokосуšínový aplikovaný za horka <i>Poznámka k položce:</i> - nátěrový systém 1: - nátěrový systém EP, vysokосуšínový, aplik. za horka v jedné vrstvě (jednom pracovním kroku) - 100% objemu pevných částic - fyzikálně odolný proti oděru a nárazu - vodivý - difúzně odolný - životnost VH - barevné řešení – šedá RAL 7024								
34	K	789_R_002	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV za studena NDFT 360 µm, nátěrový systém 3	m2	40,000			
Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV za studena NDFT 360 µm, nátěrový systém 3								
35	K	789_R_003	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV za studena NDFT 500 µm, nátěrový systém 2	m2	250,000			
Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy IV za studena NDFT 500 µm, nátěrový systém 2 <i>Poznámka k položce:</i> - vysokým stupněm odolnosti proti vodě - vysokým stupněm difúze - velmi dobrou přilnavostí k ocelovému povrchu - minimální tloušťkou nátěrového systému NDFT 500 micr - barevným odstínem RAL 7032 (šedá)								
36	M	246_M003	Nátěr dvoukomponentní EP na ocel s nízkým obsahem rozpouštědel	m2	250,000			
Nátěr dvoukomponentní EP na ocel s nízkým obsahem rozpouštědel (system2) <i>Poznámka k položce:</i> - mechanicky odolný, chemicky zatížitelný, odolný vůči otěru a nárazu.  - vysoký stupeň odolnosti vůči vodě, agresivní odpadní vodě a mnoha chemikáliím, zejména roztokům solí a kyselin, které se vyskytují v biologických procesech - vysoký stupeň difúze - velmi dobrá přilnavost na ocelové a minerální povrchy - vysoký stupeň bezpečnosti pro zpracovatele díky možnosti kontroly pórů u nátěru								
37	K	789_R_004	Ochrana ocelových konstrukcí nátěrový systém 4	m2	10,000			

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

Ochrana ocelových konstrukcí nátěrový systém 4

*Poznámka k položce:*

- bezrozpouštědlová olejovitá hmota fyziologicky nezávadná
- dobře přilnavá k ocelovému povrchu a snadno pronikající skrz korozní zplodiny na povrchu
- způsob aplikace polévání či nástřikem
- bod vzplanutí > 150 °C
- tloušťka nánosu antikorozní vrstvy cca 300 micron.

38	K	789121152	Úpravy povrchů pod nátěry ocelových konstrukcí třídy I odstranění rzi a nečistot pomocí ručního náradí stupeň přípravy St 2, stupeň zrezivění C	m2	40,000			CS ÚRS 2021 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Čištění ručním náradím ocelových konstrukcí třídy I stupeň přípravy St 2 stupeň zrezivění C

39	K	789224532	Otryskání povrchů ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání abrazivem ze strusky třídy IV stupeň zrezivění C, stupeň přípravy Sa 2½	m2	806,000			CS ÚRS 2021 01
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Otryskání abrazivem ze strusky ocelových kcl třídy IV stupeň zarezavění C stupeň přípravy Sa 2 1/2

*Poznámka k položce:*

- tryskání povrchu základní SA 2,5
- tryskání povrchu před nátěrem SA 2,5 dle ČSN EN ISO 12944-4,
- drsnost dle ČSN EN ISO 8501-1,2,Rz = 75-100 μm

"základní tryskání"30

"tryskání před nátěrem"761+15

Součet

# SOUPIS PRACÍ

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady - VD Hradištko jez

KSO:

Místo: VD Hradištko

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 06.09.2023

Typ: Vedlejší a ostatní náklady

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

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

1	K	011514000	Stavebně-technický průzkum	kpl	1,000			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	----------------------------	-----	-------	--	--	----------------

Stavebně-technický průzkum

Poznámka k položce:

Levé jezové pole

- vrtné práce, laboratorní zkoušky a příslušná IG dokumentace pro STP v LJP
- vertikální vrty do spodní stavby - J1, J2, J3
- vodorovné vrty do pilířů V1, V2
- vertikální vrty do pilířů - ŘP1, ŘP2
- podrobný soupis prací STP je zveden v PD D.4.

Střední jezové pole

- vrtné práce, laboratorní zkoušky a příslušná IG dokumentace pro STP v SJP
- vertikální vrty do spodní stavby - J4, J5, J6
- vodorovné vrty do pilířů V3, V4
- podrobný soupis prací STP je zveden v PD D.4.

Pravé jezové pole

- vrtné práce, laboratorní zkoušky a příslušná IG dokumentace pro STP v PJP
- vertikální vrty do spodní stavby - J7, J8, J9
- vodorovné vrty do pilířů V5, V6
- podrobný soupis prací STP je zveden v PD D.4.

2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---------------------------------------	-----	-------	--	--	----------------

Geodetické práce při provádění stavby

Poznámka k položce:

Pro všechna tři jezová pole

- výškové a polohové zaměření dosedacího prahu stavidla a dna vývaru
- měření polohová a výšková v průběhu realizace technologické opravy (práh rozteče kolejnic, zdvihadla, atp.)
- referenční systémy S-JTSK, Balt p.v.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby  Dokumentace pro provádění stavby  <i>Poznámka k položce:</i> <i>Pro část stavební pro všechna tři jezová pole</i> <i>- zpracování dodavatelské dokumentace</i> <i>- zpracování technologických postupů opravy</i> <i>Pro část technologickou pro všechna tři jezová pole</i> <i>- prováděcí dokumentace a dílenské výkresy včetně kontr.oměření</i> <i>Poznámka:</i>  <i>Doporučené dělení nákladů na zpracování projektové dokumentace je 70% ceny pro první JP a po 15% pro zbývající jezová pole.</i>	kpl	1,000			CS ÚRS 2022 01
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby  Dokumentace skutečného provedení stavby  <i>Poznámka k položce:</i> <i>Stavební i technologická část pro všechna tři jezová pole.</i> <i>DSPS bude zpracována pro každé jezové pole zvlášť při jeho dokončení a na závěr (při dokončení třetího jezového pole) bude zpracována (sestavena) celková DSPS zahrnující všechna tři jezová pole.</i>	kpl	1,000			CS ÚRS 2022 01
5	K	013294000	Ostatní dokumentace  Ostatní dokumentace  <i>Poznámka k položce:</i> <i>- povodňový plán stavby</i> <i>- plán pro případ havárie</i> <i>Poznámka:</i> <i>Dokumenty budou zpracovány pro celou akci (3 jezová pole) před zahájení opravy prvního JP.</i>	kpl	1,000			CS ÚRS 2022 01
<b>D VRN3</b>			<b>Zařízení staveniště</b>					
6	K	032002001	Zajištění kompletního zařízení staveniště  Zajištění kompletního zařízení staveniště	kpl	1,000			

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

Poznámka k položce:  
Kompletní zařízení staveniště pro stavební i technologickou část všech tří jezových polí  
...zajištění ohlášení všech staveb zařízení staveniště dle §104 odst. (2) zákona č. 183/2006 Sb.  
...zajištění místnosti pro TDI v ZS vč. jejího vybavení  
...zajištění oplocení (ohraničení) prostoru ZS, jeho napojení na inž. síť  
...zajištění následné likvidace všech objektů ZS včetně připojení na síť  
...zajištění ostrahy stavby a staveniště po dobu realizace stavby  
...zajištění podmínek pro použití přístupových komunikací dotčených stavbou s příslušnými vlastníky či správci a zajištění jejich splnění  
...zřízení čistících zón před výjezdem z obvodu staveniště  
...provedení takových opatření, aby plochy obvodu staveniště nebyly znečištěny ropnými látkami a jinými podobnými produkty  
...provedení takových opatření, aby nebyly překročeny limity prašnosti a hlučnosti dané obecně závaznou vyhláškou  
...zajištění péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování a zimní opatření  
...zajištění ochrany veškeré zeleně v prostoru staveniště a v jeho bezprostřední blízkosti pro poškození během realizace stavby

D    VRN6      Územní vlivy

7	K	062103000	Překládání nákladu	kpl	1,000			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	--------------------	-----	-------	--	--	----------------

Překládání nákladu  
Poznámka k položce:  
- překládání a manipulace s materiálem a mechanizací při přesunech do jímky jezového pole pro celou stavbu

D    VRN9      Ostatní náklady

8	K	091104000	Stroje a zařízení nevyžadující montáž	kpl	1,000			CS ÚRS 2022 01
---	---	-----------	---------------------------------------	-----	-------	--	--	----------------

Stroje a zařízení nevyžadující montáž  
Poznámka k položce:  
Položka zahrnuje náklady pro stavební i technologickou část akce  
- zdvihací technika  
  
- demontáž staré konstrukce  
- manipulace s břemeny v jímce  
- vykládka, překládka a manipulace s břemeny na břehu  
- vykládka a překládka materiálu  
- plavební mechanizace (čluny, prámy, pontony)  
- demontáž a montáž OK  
- oprava stavební mechanizace a hmot  
- oprava konstrukcí a dílů na VD  
- přesuny materiálu a techniky (mimostaveništní)