

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 139180006

Stavba: VD Střekov, celková oprava provizorního hrazení jezu a VPK z horní vody

Místo:

Datum: 21.11.2024

Zadavatel:

IČ: 70890005

Povodí Labe, státní podnik

DIČ: CZ70890005

Uchazeč:

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ: 28715624

AW-DAD, s.r.o

DIČ:

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.

REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
139180006	VD Střekov, celková oprava provizorního hrazení jezu a VPK z horní vody			
SO1	SO01 Oprava traverz a hran vodících drážek			
PS01	PS01 Hradidla provizorního hrazení			
VON	VON Horní provizorní hrazení			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
SO1 - SO01 Oprava traverz a hran vodících drážek
KSO:
Místo:
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 21.11.2024
Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
1	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového 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 zřízení ploch rovinných	m2	35,700			CS ÚRS 2024 02
Poznámka k položce: .- Bednění pro zálivku pancéřování drážek (0,3+0,3)*8,5*7								
2	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového 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 odstranění ploch rovinných	m2	35,700			CS ÚRS 2024 02
D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní								
3	K	617634112	Vnitřní úprava povrchu stěn šachet a jímek stěrkou z těsnící cementové malty dvouvrstvou, půdorysné plochy přes 2 do 16 m2	m2	17,500			CS ÚRS 2024 02
2,5*7								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
4	K	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	119,000			CS ÚRS 2024 02
Poznámka k položce: .- řezání okraje líců zdí drážek pro osazení pancéřování 8,5*2*7								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	91R011	Potápěčské práce prováděné nad vodou - servisní <i>Poznámka k položce:</i> - pomocné práce prováděné na břehu - zajištění pracovních potápěčů - manipulace a přesuny materiálu k potápěčům pod hladinu - 2-3 osoby po dobu cca 120 hod	kpl	1,000			
6	K	91R0210	Použití svařovací soupravy včetně svařovacího materiálu <i>Poznámka k položce:</i> - jedná se o pracovní mechanizaci používanou pracovními potápěči pod vodu bez rozlišení - v položce je i zdroj energie umístěny na břehu, resp. na plavidle - v položce jsou zahrnuty i nutné přesuny a manipulace se zařízením - při použití nesmí docházet ke znečištění vody v řece	den	10,000			
7	K	91R024	Použití vysokotlakého vodního zdroje do 400 barr <i>Poznámka k položce:</i> - jedná se o pracovní mechanizaci používanou pracovními potápěči pod vodou - v položce je i zdroj energie umístěny na břehu, resp. na plavidle - v položce jsou zahrnuty i nutné přesuny a manipulace zařízení v rámci VD - použité zařízení nesmí ohrožovat kvalitu vody	den	10,000			
8	K	91R03A3	Potápěčské práce stavební pod vodou do hl.13 m <i>Poznámka k položce:</i> - položka zahrnuje očištění kolejnic od nárůstů vysokotlakého vodního zdroje - potápěčské práce budou prováděny 2 potápěči (1 pracující + 1 záložní) v úhnu cca 40 hod	kpl	1,000			
9	K	91R03A4	Potápěčské práce - svařování pod vodou do hl. 13 m <i>Poznámka k položce:</i> - oprava kotvení opěrných kolejnic (cca 2 kotvy á kolejnice) - oprava 10 ks kolejnic - potápěčské práce budou prováděny 2 potápěči (1 pracující + 1 záložní) v úhnu cca 80 hod	kpl	1,000			
10	K	936457113	Zálivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí a dutin betonem se zvýšenými nároky na prostředí objemu jednotlivě přes 0,25 do 1,00 m3 0,6*7	m3	4,200			CS ÚRS 2024 02
11	K	946311111	Lešení zavěšené řadové trubkové šíře do 1,5 m s provozním zatížením tř. 1 do 75 kg/m2, umístěné ve výšce do 10 m montáž 3*8,5*7	m2	178,500			CS ÚRS 2024 02
12	K	946311211	Lešení zavěšené řadové trubkové šíře do 1,5 m s provozním zatížením tř. 1 do 75 kg/m2, umístěné ve výšce do 10 m příplatek k ceně za každý den použití 3*8,3*7*5	m2	871,500			CS ÚRS 2024 02
13	K	946311811	Lešení zavěšené řadové trubkové šíře do 1,5 m s provozním zatížením tř. 1 do 75 kg/m2, umístěné ve výšce do 10 m demontáž 3*8,5*7	m2	178,500			CS ÚRS 2024 02
14	K	977131118	Vrty příklepovými vrtáky do cihelného zdiva nebo prostého betonu průměru přes 25 do 28 mm	m	59,500			CS ÚRS 2024 02

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

Poznámka k položce:

.- vývrty pro kotvení pancéřování rohů drážek

8,5*7

15	K	985111212	Odsekání vrstev betonu stěn, tloušťka odsekané vrstvy přes 80 do 100 mm	m2	8,925			CS ÚRS 2024 02
----	---	-----------	---	----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

.- odsekání rohu drážky pro osazení pancéřování

8,5*0,15*7

16	K	985111292	Odsekání vrstev betonu Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	8,925			CS ÚRS 2024 02
----	---	-----------	--	----	-------	--	--	----------------

17	K	985324211	Ochranný nátěr betonu akrylátový dvojnásobný s impregnací S2 (OS-B)	m2	175,000			CS ÚRS 2024 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

.- sjednocující a ochranný nátěr opravovaných rohl drážek

25*7

18	K	985564123	Kotvičky pro výztuž stříkaného betonu z betonářské oceli do cementové malty, hloubky kotvení přes 200 do 400 mm, průměru do 10 mm	kus	238,000			CS ÚRS 2024 02
----	---	-----------	---	-----	---------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- kotvy ze zavítočných nerezových tyčí jsou zahrnuty v položce - spojovací materiál u montáží

OK

34*7

19	K	993111111	Dovoz a odvoz lešení včetně naložení a složení řadového, na vzdálenost do 10 km	m2	178,500			CS ÚRS 2024 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

D 997 Přesun sutě

20	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km	t	2,496			CS ÚRS 2024 02
----	---	-----------	--	---	-------	--	--	----------------

21	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 započatý 1 km přes 1 km	t	37,440			CS ÚRS 2024 02
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

2,496 * 15 " Přepočtené koeficientem množství

22	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	2,496			CS ÚRS 2024 02
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

23	K	997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	2,496			CS ÚRS 2024 02
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

D 998 Přesun hmot

24	K	998323011	Přesun hmot pro jezy a stupně dopravní vzdálenost do 500 m	t	11,740			CS ÚRS 2024 02
----	---	-----------	--	---	--------	--	--	----------------

D PSV Práce a dodávky PSV

D 767 Konstrukce zámečnické

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	767R001	Demontáž ocelových konstrukcí a technologických zařízení vodohospodářských staveb	kpl	1,000			
Poznámka k položce: .- Demontáž trámů na koruně pilířů (8 ks á 10 hod) .- očištění, demontáž a přesun konstrukcí z pilířů na plochu ZS								
26	K	767R002	Opravné a úpravné práce ocelových konstrukcí a technologických zařízení vodohospodářských staveb na vodním díle	kpl	1,000			
Poznámka k položce: .- Oprava desek trámů osazených do pilířů (8ks á 10 hod) - očištění - zabroušení, zaleštění kluzných ploch - konzervace po montáži								
27	K	767R003	Opravné a úpravné práce ocelových konstrukcí a technologických zařízení vodohospodářských staveb v dílnách	kpl	1,000			
Poznámka k položce: .- Oprava úložných trámů v dílnách (8 ks á 14 hod) - očištění a oprava deformací - zabroušení a zaleštění kluzných ploch - úprava a osazení bronzových pouzder (4 ks/ks)								
28	M	M767301	Bronzová pouzdra trámů - 30/40x30 mm	ks	32,000			
Poznámka k položce: .- bronzová kluzná pouzdra vložená s přesahem do upravených otvorů v trámech 8*4								
29	K	767R0041	Montáž ocelových konstrukcí a technologických zařízení vodohospodářských staveb na vodním díle	kpl	1,000			
Poznámka k položce: .- Montáž úložných trámů na pilířích jezu (8 ks á 14 hod) - montáž trámů - promazání, konzervace a vyzkoušení								
30	M	M767002	Ocelové díly a svařence nerezové - 1.4301,1.4021	kg	48,000			
Poznámka k položce: .- viz. D.1.2. Specifikace a výkaz materiálu (SO01) - posuvací tyče podpěrných trámům výroba (2ks/trám) - tyč 30 mm se závity na konci - svařence pancéřování rohů (plechy 5 mm) 6*8"posuvne tyce" Součet								
31	M	M767101	Spojovací materiál	kg	8,800			

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

Poznámka k položce:
viz TZ D.1.2. Specifikace a výkaz materiálu (SO01) - tabulka
- pro zpětnou montáž podpěrných trámů hradidel
- pro montáž pancéřování rohů

1,1*8"tramy"

Součet

32	K	767R0042	Montáž ocelových konstrukcí a technologických zařízení vodohospodářských staveb na vodním díle	kpl	1,000			
----	---	----------	--	-----	-------	--	--	--

Poznámka k položce:
.- Montáž pancéřování rohů (7 ks á 80 hod)
.-montáž z lešení nad vodou - 7 ks

33	M	M767002	Ocelové díly a svařence nerezové - 1.4301,1.4021	kg	513,450			
----	---	---------	--	----	---------	--	--	--

Poznámka k položce:
.- viz. D.1.2. Specifikace a výkaz materiálu (SO01)
- posouvací tyče podpěrných trámům výroba (2ks/trám)
- tyč 30 mm se závity na konci
- svařence pancéřování rohů (plechy 5 mm)

73,35*7"svařenec pancerovani)

Součet

34	M	M767101	Spojovací materiál	kg	98,000			
----	---	---------	--------------------	----	--------	--	--	--

Poznámka k položce:
viz TZ D.1.2. Specifikace a výkaz materiálu (SO01) - tabulka
- pro zpětnou montáž podpěrných trámů hradidel
- pro montáž pancéřování rohů

14*7"rohy"

Součet

35	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	6,928			CS ÚRS 2024 02
----	---	-----------	---	---	-------	--	--	----------------

D 789

Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení

36	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	77,680			CS ÚRS 2024 02
----	---	-----------	---	----	--------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
- kotevní desky trámů na pilířích (8 ks)

0,4*8"desky trámů"

9,31*8"kolejnice"

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	789223532	Otryskání povrchů ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání abrazivem ze strusky třídy III stupeň zrezivění C, stupeň přípravy Sa 2 1/2	m2	11,200			CS ÚRS 2024 02
Poznámka k položce: .- podpěrné trámy opravované v dílnách zhotovitele (8 ks) 1,4*8								
38	K	R789327213	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový základní tl do 250 µm	m2	88,880			
Poznámka k položce: .- nátěrový systém 1 - podpěrné trámy i kotevní desky - kolejnice nad vodou (1,4+0,4)*8"trámy" 9,31*8"kolejnice" Součet								
39	K	R789327223	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový krycí (vrchní) tl do 250 µm	m2	74,480			
Poznámka k položce: .- nátěrový systém 1 - podpěrné trámy i kotevní desky - kolejnice nad vodou (1,4+0,4)*8"trámy" 9,31*8"kolejnice"								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
PS01 - PS01 Hradidla provizorního hrazení
KSO:
Místo:
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 21.11.2024
Typ: Stavební objekt

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	91R011	Potápěčské práce prováděné nad vodou - servisní	kpl	1,000			
Poznámka k položce: - pomocné práce prováděné na břehu - zajištění pracovních potápěčů - manipulace a přesuny materiálu k potápěčům pod hladinu - 2-3 osoby po dobu cca 16 hod								
2	K	91R03A9	Potápěčské práce pro osazování provizorního hrazení včetně všech souvisejících činností a pohotovosti	kpl	1,000			
Poznámka k položce: .- položka zahrnuje - revizi a očištění drážek a prahu před hrazením - asistenci a pohotovost při hrazení/vyhrazení včetně dotěsnění spár - potápěčské práce budou prováděny cca 16 hod 2 potápěči (1 pracující + 1 záložní)								
3	K	941R002	Montovaná pracovní základna na dvojici pilířů včetně bezpečnostních prvků	kpl	1,000			
Poznámka k položce: .- Zajištění pracoviště na korunách pilířů jednoho jezového pole pro demontáž/montáž pojezdových kol na hradidla. ...- Pracoviště bude nutné zabezpečit z hlediska bezpečnosti pro prác (zábradlí, vázací body, kotvení). ...- Přístup po vodě a koruna pilíře se nachází cca 12 m nad hladinou HV, tzn. komplikovaná dostupnost, ruční manipulace s materiálem.								
4	K	941R003	Pomocné podpěrné a manipulační konstrukce (výroba a instalace)	kpl	1,000			
Poznámka k položce: .- Výroba, instalace a demontáž konstrukcí pro: - uložení hradidel na manipulační ploše při montáži těsnění - uložení hradidel při realizaci PKO - uložení hradidel pro měření na manipulační ploše (nezatížený stav)								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 997 Přesun sutě								
5	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km	t	109,571			CS ÚRS 2024 02
6	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 započatý 1 km přes 1 km	t	1 643,565			CS ÚRS 2024 02
<i>109,571 * 15 " Přepočtené koeficientem množství</i>								
7	K	997321611	Nakládání nebo překládání suti a vybouraných hmot	t	109,571			CS ÚRS 2024 02
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 767 Konstrukce zámečnické								
8	K	767R001	Demontáž ocelových konstrukcí a technologických zařízení vodohospodářských staveb	kpl	1,000			
<i>Poznámka k položce:</i> .- Demontáž stávajících hradidel (5 ks á 120 hod) -včetně manipulací na břehu (manipulační plocha)								
9	K	767R001	Demontáž ocelových konstrukcí a technologických zařízení vodohospodářských staveb	kpl	1,000			
<i>Poznámka k položce:</i> .- Demontáž hřidel s koly (5ks á 108 hod) - včetně manipulace a přesunů v rámci staveniště								
10	K	767R001	Demontáž ocelových konstrukcí a technologických zařízení vodohospodářských staveb	kpl	1,000			
<i>Poznámka k položce:</i> .- Dělení hradidel na manipulovatelné díly (5 ks á 160 hod) - včetně manipulace při dělení								
11	K	767R003	Opravné a úpravné práce ocelových konstrukcí a technologických zařízení vodohospodářských staveb v dílnách	kpl	1,000			

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

Poznámka k položce:

- .- Oprava kol - 5x4 ks (5 sad á 128 hod)
 - rozebrání a kontrola dílů
 - očištění od rzi a nárůstů
 - obrobení na průměr 690 mm - všechna kola na stejný průměr
 - vložení nových ložisek - bronzových, samomazných
 - manipulace a mimostaveništní doprava
- .- Oprava hřídelí 5x4 ks (5 sad á 48 hod)
 - očištění od rzi a nečistot
 - kontrola stavu a povrchu zejména funkční plochy a mazání
 - oprava mazacích kanálů, pročištění, závity
 - oprava - návar nerezové vrstvy s obrobením na pracovní plochu
 - mimostaveništní doprava a manipulace

12	M	M767004	Ocelové díly a komponenty - dílenské obrobky	kg	318,460			
----	---	---------	--	----	---------	--	--	--

Poznámka k položce:

viz TZ D.2.2. Specifikace a výkaz materiálu (PS01) - tabulka

- .- OK pojistný kroužek hřídele č.5 - S235 (výroba)
- .- OK pojistné víčko č.5 - S235 (výroba)
- .- OK příložky hřídele č.5 - 1.4301 (výroba)
- .- OK pojistný kroužek hřídele č.4 - S235 (výroba)
- .- OK pojistné víčko č.4 - S235 (výroba)
- .- OK příložky hřídele č.4 - 1.4301 (výroba)
- .- OK pojistný kroužek hřídele č.3 - S235 (výroba)
- .- OK pojistné víčko č.3 - S235 (výroba)
- .- OK příložky hřídele č.3 - 1.4301 (výroba)
- .- OK pojistný kroužek hřídele č.2,1 - S235 (výroba)
- .- OK pojistné víčko č.2,1 - S235 (výroba)
- .- OK příložky hřídele č.2,1 - 1.4301 (výroba)

18,5*2 "kroužek 5"

18,11*2"vičko 5"

3,11*8"příložky 5"

15,25*2 "kroužek 4"

14,78*2"vičko 4"

2,52*8"příložky 4"

12,35*2 "kroužek 3"

9,64*2"vičko 3"

1,57*8"příložky 3"

8,24*4 "kroužek 1,2"

7,46*4"vičko 1,2"

1,3*16"příložky 1,2"

Součet

13	M	M767003	Díly a obrobky z bronzu	kg	383,760			
----	---	---------	-------------------------	----	---------	--	--	--

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

Poznámka k položce:
viz TZ D.2.2. Specifikace a výkaz materiálu (PS01) - tabulka
- pouzdra samomazná pro pojezdová kola 5 x 4 ks

32,2*4"hradidlo 5"

25*4"hradidlo 4"

19,36*4"hradidlo 3"

9,69*4"hradidlo 2"

9,69*4"hradidlo 1"

Součet

14	M	M767101	Spojovací materiál	kg	50,000			
----	---	---------	--------------------	----	--------	--	--	--

Poznámka k položce:
viz TZ D.2.2. Specifikace a výkaz materiálu (PS01) - tabulka
- pro pojezdová kola a hřídele dle specifikace viz TZ, resp. náhrada za stávající nebo poškozený při demontáži

10*5"kola, hřídele"

Součet

15	K	767R004	Montáž ocelových konstrukcí a technologických zařízení vodohospodářských staveb na vodním díle	kpl	1,000			
----	---	---------	--	-----	-------	--	--	--

Poznámka k položce:
.- Manipulace a uložení starých hradidel na určenou skládku (5 ks á 120 hod)
- nakládka na manipulační ploše
- zajištění přesunu na skládku provozovatele VD, příprava skládky
- vykládka a uložení ocelových dílů na skládce provozovatele VD
(pozn.: zdvihací a dopravní technika je zahrnuta ve VON)

16	K	767R004	Montáž ocelových konstrukcí a technologických zařízení vodohospodářských staveb na vodním díle	kpl	1,000			
----	---	---------	--	-----	-------	--	--	--

Poznámka k položce:
.- Manipulace s novými hradidly na břehu na manipulační ploše (5 ks á 180 hod)
- vykládka z lodí, resp. vagónů nebo aut
- osazení na podpěrné konstrukce
- přesuny na ploše pro PKO, měření apod.
- nakládka na plavidlo před montáží na VD
(pozn.: zdvihací a dopravní technika je zahrnuta ve VON)

17	K	767R004	Montáž ocelových konstrukcí a technologických zařízení vodohospodářských staveb na vodním díle	kpl	1,000			
----	---	---------	--	-----	-------	--	--	--

Poznámka k položce:
.- Montáže nových hradidel na břehu na manipulační ploše
- nastrojení nových hradidel, zkušební montáže (5 ks á 288 hod)
- montáž těsnění
- montáž žebříků, lávek
- zkušební montáž a demontáž kol
- montáž/příprava měřících prvků

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	M	M767001	Ocelové díly a svařence z uhlíkové oceli - S235, S355 Poznámka k položce: viz TZ D.2.2. Specifikace a výkaz materiálu (PS01) - tabulka ..- OK svařenec hradidla č.5 - S355 (výroba) 40480"svařenec hradidla 5" Součet	kg	40 480,000			
19	M	M767001	Ocelové díly a svařence z uhlíkové oceli - S235, S355 Poznámka k položce: viz TZ D.2.2. Specifikace a výkaz materiálu (PS01) - tabulka ..- OK svařenec hradidla č.4 - S355 (výroba) 38920"svařenec hradidla 4" Součet	kg	38 920,000			
20	M	M767001	Ocelové díly a svařence z uhlíkové oceli - S235, S355 Poznámka k položce: viz TZ D.2.2. Specifikace a výkaz materiálu (PS01) - tabulka ..- OK svařenec hradidla č.3 - S355 (výroba) 32890"svařenec hradidla 3" Součet	kg	32 890,000			
21	M	M767001	Ocelové díly a svařence z uhlíkové oceli - S235, S355 Poznámka k položce: viz TZ D.2.2. Specifikace a výkaz materiálu (PS01) - tabulka ..- OK svařenec hradidla č.2 - S355 (výroba) 28530"svařenec hradidla 2" Součet	kg	28 530,000			
22	M	M767001	Ocelové díly a svařence z uhlíkové oceli - S235, S355 Poznámka k položce: viz TZ D.2.2. Specifikace a výkaz materiálu (PS01) - tabulka ..- OK svařenec hradidla č.1 - S355 (výroba) 24840"svařenec hradidla 1"	kg	24 840,000			
23	M	M767001	Ocelové díly a svařence z uhlíkové oceli - S235, S355	kg	585,000			

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

Poznámka k položce:
viz TZ D.2.2. Specifikace a výkaz materiálu (PS01) - tabulka
Drobné doplňkové součásti hradidel
..- OK - žebříky (2ks /hradidlo) - S235
..- OK - těsnící tyče TR 159x3, dl. 11,0 m - S235
..- OK - trámy lávky hradidla č.1 - S235

20*10"žebříky"
140*2"těsnící tyče"
15*7"trámy lávky"

Součet

24	M	M767002	Ocelové díly a svařence nerezové - 1.4301,1.4021	kg	42,500			
----	---	---------	--	----	--------	--	--	--

Poznámka k položce:
.- viz. D.2.2. Specifikace a výkaz materiálu (PS01)
.- OK lišty lávky hradidla č.1 - 1.4301 (přivařené před PKO)
.- OK lišty trámů lávky hradidla č.1 - 1.4301 (přivařené před PKO)

25"lišty na hradidle"
2,5*7"lišty na trámech lavky"

Součet

25	M	M767005	Dubové trámce těsnění	m3	5,625			
----	---	---------	-----------------------	----	-------	--	--	--

Poznámka k položce:
.- viz. D.2.2. Specifikace a výkaz materiálu (PS01)
..- na hradidlech 2-5 oboustranně a na hradidle 1 jen ze spodní strany

1,25*4,5

26	M	M767201	Pororošty lávky svařované s povrchem Zn včetně kotevního materiálu	kg	255,600			
----	---	---------	--	----	---------	--	--	--

Poznámka k položce:
.- viz. D.2.2. Specifikace a výkaz materiálu (PS01)
..- pororošt protiskluzový - SP 34/38-30/2 S4, 900x1200 - 11 ks

..- pororošt protiskluzový - SP 34/38-30/2 S4, 900x500
- 2 ks

0,9*1,2*20*11"pororošt běžný"
0,9*0,5*20*2"pororošt krajní"

Součet

27	M	M767101	Spojovací materiál	kg	426,500			
----	---	---------	--------------------	----	---------	--	--	--

Poznámka k položce:
viz TZ D.2.2. Specifikace a výkaz materiálu (PS01) - tabulka
- pro montáž hradidel

94*4,5"těsnění"

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

0,25*10"žebříky"

1*1"lávka

Součet

28	K	767R004	Montáž ocelových konstrukcí a technologických zařízení vodohospodářských staveb na vodním díle	kpl	1,000			
----	---	---------	--	-----	-------	--	--	--

Poznámka k položce:

- Montáže nových hradidel při jejich osazení (montáž) na pilíře jezu
 - montáž nových hradidel na jezová pole, resp. VPK (5 ks á 240 hod)
 - zavěšení hradidel na manipulační jeřáb (stávající součást VD)
 - vytažení hradidel na korunu pilířů a přesun k montáži kol
 - montáž kol a hřidel (koruny pilířů, výška 12 m nad vodou)
 - kontrola závěsů, případné vyvážení hradidel
 - zkušební zasunutí do drážek PH, přejezd levého pilíře VPK
 - uložení hradidel na příslušné úložné trámce
- (pozn.: zdvihač a dopravní technika je zahrnuta ve VON)

29	K	767R004	Montáž ocelových konstrukcí a technologických zařízení vodohospodářských staveb na vodním díle	kpl	1,000			
----	---	---------	--	-----	-------	--	--	--

Poznámka k položce:

- Zkušební zahrazení a vyhrazení horního provizorního hrazení (cca 2x 80 hod)
 - příprava vybraného jezového pole, resp. VPK
 - zahrazení a utěsnění opraveného provizorního hrazení
 - vyhrazení PH a uložení hradidel na úložné trány na pilířích jezu
- pozn: Provedeno za asistence obsluhy VD která odvodní i zavodní prostor za HPH a bude provádět vlastní manipulace s portálovým jeřábem VD Střekov.

30	K	767R005	Provedení kontrolních měření tvaru a deformací ocelových konstrukcí	kpl	1,000			
----	---	---------	---	-----	-------	--	--	--

Poznámka k položce:

- Provedení předepsaných kontrolních měření tvaru a deformací hradidel včetně měřících protokolů
- měření deformací nezátíženého hradidla ustaveného na skládce (5 ks á 27 hod)
- zaměření svislých deformací (průhybů) hradidel na pilířích (5 ks á 27 hod)
- zaměření účinku hydrostatického zatížení na hradidla za asistence obsluhy VD (5 ks a 36 hod)
- protokol o zaměření

31	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	13,962			CS ÚRS 2024 02
----	---	-----------	---	---	--------	--	--	----------------

D 783

Dokončovací práce - nátěry

32	K	783201201	Příprava podkladu tesařských konstrukcí před provedením nátěru broušení	m2	225,000			CS ÚRS 2024 02
----	---	-----------	---	----	---------	--	--	----------------

Poznámka k položce:

- příprava dubových trámů těsnění

50*4,5

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	783213021	Preventivní napouštěcí nátěr tesařských prvků proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním nezabudovaných do konstrukce dvojnásobný syntetický	m2	225,000			CS ÚRS 2024 02
<div>Poznámka k položce: .- impregnace dubových trámů těsnění - systém 3</div> <div>50*4,5</div> <div>D789Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení</div>								
34	K	789223512	Otryskání povrchů ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání abrazivem ze strusky třídy III stupeň zrezivění A, stupeň přípravy Sa 2 1/2	m2	5 664,920			CS ÚRS 2024 02
<div>Poznámka k položce: .- tryskáno 2x - základní po výrobě a před nátěrem pro zajištění "kotevního" profilu ...- svařence hradidel 1 až 5 - 5ks á 560 m2 ...- svařence žebříků do hradidel 2x5 á 1 m2 ...- svařence těsnících tyčí 2 ks á 11,23 m2</div> <div>560*5*2"svarence hradidel 1-5"</div> <div>1*10*2"zebríky"</div> <div>11,23*2*2"tesnici tyče"</div> <div>Součet</div>								
35	K	789223532	Otryskání povrchů ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání abrazivem ze strusky třídy III stupeň zrezivění C, stupeň přípravy Sa 2 1/2	m2	114,000			CS ÚRS 2024 02
<div>Poznámka k položce: .- tryskáno 2x - základní po výrobě a před nátěrem pro zajištění "kotevního" profilu ...- hřídele pojezdových kol 5 x 4 ks (různé rozměry) ...- pojezdová kola po opravě 5x4 ks (různé rozměry)</div> <div>28*2"hřídele hradidel"</div> <div>29*2"pojezdová kola"</div> <div>Součet</div>								
36	K	R789327213	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový základní tl do 250 µm	m2	2 889,460			
<div>Poznámka k položce: - nátěrový systém 1, plocha dle D.2.2. ...- ocelové konstrukce hradidel - svařence hradidel 1-5 - hřídele a pojezdová kola - přístupové žebříky do hradidel - těsnící tyče</div> <div>560*5"hradidla, svařence - 1-5"</div> <div>28"hřídele"</div> <div>29"kola"</div> <div>1*10"žebříky"</div>								

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

11,23*2"těsnící tyče"

Součet

37	K	R789327223	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový krycí (vrchní) tl do 250 µm	m2	2 889,460			
----	---	------------	---	----	-----------	--	--	--

Poznámka k položce:

- nátěrový systém 1, plocha dle D.2.2.

..- ocelové konstrukce hradidel

- svařence hradidel 1-5

- hřídele a pojezdová kola

- přístupové žebříky do hradidel

- těsnící tyče

560*5"svařence hradidel 1-5"

28"hřídele"

29"kola"

1*10"žebřík"

11,23*2"těsnící tyče"

Součet

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
VON - VON Horní provizorní hrazení
KSO:
Místo:
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 21.11.2024
Typ: Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D OST Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady								
D 09 Ostatní náklady								
21	K	099221	Zajištění biologického dozoru a servisu	soubor	1,000			
Zajištění biologického dozoru a servisu								
transfer zvláště chráněných živočichů odborně způsobilou osobou (případně opakovaný),								
dohled odborně způsobilé osoby nad prováděním stavby,								
vypracování zprávy o biologickém dozoru,								
1								
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady								
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce								
1	K	012164000	Vytyčení a zaměření inženýrských sítí	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 02
Poznámka k položce:								
- zajištění vytyčení IS v obvodu stavby a v dosahu použitých manipulačních ploch (označení a instalace ochranných opatření)								
2	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 02
Poznámka k položce:								
.- zajištění veškerých geodetických prací souvisejících s realizací								
- zaměření opravených konstrukcí (trámy, kolejnice)								
- kontrolní měření hradíel - 3x (nezatížená, osazená na pilířích, zatížená)								
3	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 02

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

Poznámka k položce:
- zpracování realizační, výrobní dokumentace zhotovitele a dílenských výkresů,
technologických předpisů (případná úprava stávající DPS) a kontrolně zkušebního plánu
(KZP), harmonogramy prací a jejich aktualizace
- odsouhlasení dodavatelské dokumentace se zadavatelem, zpracování připomínek

4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 02
---	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
.- Zpracování dokumentace skutečného provedení se zpracováním provedených změn a
zajištěním všech potřebných dokladů a dokumentů skutečně provedeného technického
řešení.
...- Bude vyhotoveno ve 3 paré + el. podobě.
...- DSPS bude doplněna všemi doklady vniklými během realizace akce (v každém, paré).

5	K	013274000	Pasportizace objektu před započítím prací	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 02
---	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
.- Provedení pasportizace stávajících objektů a pozemků včetně jejich příslušenství, zajištění
fotodokumentace stávajícího stavu přístupových komunikací a manipulačních ploch

6	K	013284000	Pasportizace objektu po provedení prací	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 02
---	---	-----------	---	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
.- Provedení pasportizace objektů a pozemků včetně jejich příslušenství, zajištění
fotodokumentace stavu přístupových komunikací a manipulačních ploch po dokončení akce

7	K	013294000	Ostatní dokumentace stavby	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 02
---	---	-----------	----------------------------	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
- Zpracování a odsouhlasení "Povodňového plánu stavby" po dobu její přípravy a realizace

8	K	013294000	Ostatní dokumentace stavby	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 02
---	---	-----------	----------------------------	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
- Zpracování a odsouhlasení "Havarijního plánu stavby"

9	K	013294000	Ostatní dokumentace stavby	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 02
---	---	-----------	----------------------------	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
- Zajištění podkladů a spolupráce s koordinátorem BOZP během přípravy i realizace opravy

D VRN3 Zařízení staveniště

10	K	032002000	Vybavení staveniště	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 02
----	---	-----------	---------------------	-----	-------	--	--	----------------

Poznámka k položce:
Zajištění kompletního zařízení staveniště:
- objekty zařízení staveniště
- připojení na IS a spotřeba energií
- výroba a instalace informační tabule ke stavbě
- zabezpečení obvodu stavby bude-li nezbytné (ostraha, oplocení, ...)
- zajištění BOZP na staveništi - zábrany proti pádu
- zajištění podmínek pro shromažďování a třídění odpadů
- zajištění a vybavení vhodného místa v rámci staveniště
- náklady na organizaci shromažďování a třídění
- náklady na obaly, nádoby apod.
Položka zahrnuje jak mobilizaci tak demobilizaci zařízení staveniště po dokončení akce
včetně jeho uklídku a uvedení do původního stavu.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	034703000	Ochranné konstrukce <i>Poznámka k položce: Zajištění vhodných aplikačních podmínek pro provádění povrchových úprav (PKO) - ochranné kce. - zaplachtování konstrukcí - temperování při aplikaci - omezování prašnosti při provádění - bezpečná manipulace s případnými odpady (barvy, obaly, ...)</i>	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 02
12	K	035103000	Pronájem ploch <i>Poznámka k položce: .- Zajištění - pronájem vhodné manipulační plochy nedaleko VD (např. přístav Vaňov) pro - vykládku a nakládku hradidel - případné provedení či opravu PKO, nebude-li provedeno v závodě zhotovitele - umístění hradidel při montáži a nastrojení (těsnění, kola)</i>	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 02
D VRN4			Inženýrská činnost					
13	K	043002000	Zkoušky a ostatní měření <i>Poznámka k položce: Zajištění všech předepsaných rozborů, atestů, zkoušek a revizí dle příslušných norem, předpisů s nařízením. Rozsah a četnost zkoušek je dána obecně platnými předpisy a normami zejména specifikovanými v TZ - B.11. Právní a normativní specifikace pro realizaci stavby</i>	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 02
D VRN6			Územní vlivy					
14	K	062303000	Použití nezvyklých dopravních prostředků <i>Poznámka k položce: .- Zajištění demontáže a montáže konstrukcí pomocí plovoucí platformy s jeřábem pro - manipulaci břemen na pracovištích na vodě, nakládky a vykládky na ZS - dopravu materiálu v rámci staveniště (ZS x pracoviště na VD) - mobilizace i demobilizace tohoto pracoviště - cca 5 měs. + mobilizace/demobilizace</i>	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 02
15	K	062303000	Použití nezvyklých dopravních prostředků <i>Poznámka k položce: .- Plavební technika pro dopravu hradidel v rámci stavby, resp. vodního díla - mezi manipulační plochou (přístavem Vaňov) a VPK - demontáže stávajících hradidel - montáže hradidel nových - kotvení s nákladem na vodě (hradidla)</i>	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 02
16	K	062503000	Složité terén staveniště <i>Poznámka k položce: .- Zvýšené náklady na manipulaci a přesuny lešení při opravě drážek provizorního hrazení - SO01. - 7 ks drážek výška 8,5 m - montáž z koruny pilíře - manipulace nad vodní hladinou ve výšce 2-10 m</i>	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	065103000	Mimostaveništní doprava materiálů a výrobků	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 02
Poznámka k položce: .- Mimostaveništní přeprava nadměrných zařízení, konstrukcí i materiálu - hradidla po silnici, železnici a lodní přeprava, nájemné techniky (autojeřáby, zdvihací zařízení, plavidla a lodě)								
D VRN7			Provozní vlivy					
18	K	079002000	Ostatní provozní vlivy	kol	1,000			CS ÚRS 2024 02
Poznámka k položce: Zajištění péče o stavební a technologické konstrukce během stavby. Ošetřování a ochranná opatření na objektech v případě nepříznivých klimatických podmínek či při přerušení stavby. - zakrytí, zaplachtování, ochranné konstrukce - podepření, označení - apod.								
D VRN9			Ostatní náklady					
19	K	091104000	Stroje a zařízení nevyžadující montáž	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 02
Poznámka k položce: .- Manipulační technika a mechanizace (jeřáby a podvaly 60-90 t) pro - vykládku z lodí na břeh (stará i nová hradidla) - manipulaci s hradidly na břehu (stará i nová hradidla) - nakládku a vykládku starých hradidel při přesunu na skládku VD - nakládku nových hradidel a na plavidla před montáží - nakládka , vykládka a manipulace s demontovanými/montovanými díly								
20	K	0911R0005	Manipulace, přeprava a likvidace odpadů vzniklých v rámci opravy	kpl	1,000			
Poznámka k položce: - zbytky po tryskání - stavební suť - odhadem cca 120 t - včetně zajištění bezpečné dopravy a manipulace								