

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 229220001

Stavba: VD Vrchlice, rekonstrukce šoupat odběru povrchové vody

Místo: VD Vrchlice

Datum: 03.05.2024

Zadavatel:

IČ:

Povodí Labe, státní podnik

DIČ:

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]
229220001	VD Vrchlice, rekonstrukce šoupat odběru povrchové vody			
VDVrchlic_so up	VD Vrchlice Rekonstrukce šoupat odběru povrchové vody			
VDVrch2024_ VON	VD Vrchlicem, rekonstrukce šoupat odběru povrchové vody-VON			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

VDVrchlic_soup - VD Vrchlice Rekonstrukce šoupat odběru povrchové vody

KSO:

Místo: VD Vrchlice

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 03.05.2024

Typ: Provozní soubor

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV Práce a dodávky HSV								
D 1 Zemní práce								
1	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	1,945			CS ÚRS 2024 01
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
2	K	321321116	Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	0,625			CS ÚRS 2024 01
Poznámka k položce: .- 10 ks podpěrných bloků 0,5*0,5*0,25*10								
3	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	5,000			CS ÚRS 2024 01
Poznámka k položce: .- 10 ks podpěrných bloků 0,5*4*0,25*10								
4	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	5,000			CS ÚRS 2024 01

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	91R011	Potapěčské práce prováděné nad vodou - servisní <i>Poznámka k položce:</i> .- 4 návštěvy pro zahrazení a odhrazení, práce cca 8 hod/návštěva .- 1+1 osoby 2*4*8	hod	64,000			
6	K	91R03A10	Potapěčské práce - pronájem techniky včetně její dopravy <i>Poznámka k položce:</i> - pronájem plavidla, resp. moplíni kontrolní jednotky (na vozidle) - doprava na VD - pronájem bezpečnostního potapěčského vybavení - apod.	kpl	1,000			
7	K	91R03A9	Potapěčské práce - osazování provizorního hrazení včetně všech souvisejících prací, pohotovost pod vodou do hl.13 m. <i>Poznámka k položce:</i> .- cca 4 návštěvy á 6 hod .- 1+1 pracovní potápěč 2*6*4	hod	48,000			
8	K	936941112	Osazování doplňkových ocelových součástí hmotnosti přes 1 do 10 kg <i>Poznámka k položce:</i> .- podpěry - závitové tyče M16 - dl. 380 mm - 4x10 ks .- podpěry - matice M16 - 8x10 ks .- podpěry - desky pl. 10 mm (360x300 mm) - 10 ks	kg	110,000			CS ÚRS 2024 01
9	M	M936001	<i>Ocelové díly pro podkladní bločky - S235</i> <i>Poznámka k položce:</i> .- podpěry - závitové tyče M16 - dl. 380 mm (ocel) - 4x10ks .- podpěry - matice M16 (ocel) - 8x10 ks .- podpěry - desky pl. 10 mm (360x300 mm) - 10 ks	kpl	1,000			
10	K	960321271	Bourání konstrukcí vodních staveb z hladiny, s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m ze železobetonu <i>Poznámka k položce:</i> .- odbourání podpěrných patek pod armaturami na úroveň podlahy 6*0,5*0,5*0,3"patky pod armaturamiú	m3	0,450			CS ÚRS 2024 01
11	K	977131116	Vrty příklepovými vrtáky do cihelného zdiva nebo prostého betonu průměru přes 16 do 20 mm 10*0,2*4	m	8,000			CS ÚRS 2024 01
D 997			Přesun sutě					
12	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložením a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km	t	1,953			CS ÚRS 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	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 <i>1,953 * 10 " Přepočtené koeficientem množství</i>	t	19,530			CS ÚRS 2024 01
D 998 Přesun hmot								
14	K	998322011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zděné, betonové, železobetonové dopravní vzdálenost do 500 m	t	3,819			CS ÚRS 2024 01
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 767 Konstrukce zámečnické								
15	K	767R001	Demontáž ocelových konstrukcí a technologických zařízení vodohospodářských staveb <i>Poznámka k položce: .-Demontáž přístupových konstrukcí - lávky (cca 24 hod) - rozebrání a demontáž - uložení ve stojovně k pozdější montáži ...-Demontáž a úprava potrubí v I. odstavce (cca 48 hod) - odvodnění a zavodnění potrubí - rozpojení a vyjmutí dílů z potrubí - uzavření potrubí na volných koncích (zaspepovací příruby) ...-Demontáž potrubí po I. odstavce (cca 64 hod) - rozpojení a vyjmutí dílů z potrubí - uzavření potrubí na volných koncích ...-Demontáž a úprava potrubí v II. odstavce (cca 48 hod) - odvodnění a zavodnění potrubí - rozpojení a vyjmutí dílů z potrubí - propojení obtoku, zavodnění a tlaková zkouška - montáž uzavírek, rep. uzavření potrubí na volných koncích ...-Demontáž potrubí po II. odstavce (cca 64 hod) - rozpojení a vyjmutí dílů z potrubí - uzavření potrubí na volných koncích</i>	kpl	1,000			
16	K	767R002	Opravné a úpravné práce ocelových konstrukcí a technologických zařízení vodohospodářských staveb na vodním díle <i>Poznámka k položce: .- Úprava/montáž odbočky DN300 s přírubou na DN500 (etáž 315 m n.m.) - cca 32 hod - úpravy stávajících a montáž nových dílů</i>	kpl	1,000			
17	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:

- .- rekonstrukce/výměna těsnění hradicích desek vtoků do etážových odběrů 0,8x0,8 m - 3 ks
- demontáž zbytků stávajícího
- příprava podkladu
- příprava/úprava těsnícího prvku (pryž NBR)
- připevnění, přilepení těsnění na desky
- .- komplexní repase šoupat DN 500 (7 ks)
- včetně přepravy a manipulace z VD do oprav. závodu a zpět
- včetně obnovy PKO šoupat v opr. závodě
- .- komplexní repase montážních vložek DN 500 mezi šoupaty (3 ks)
- včetně přepravy a manipulace z VD do oprav. závodu a zpět
- včetně obnovy PKO v opr. závodě
- .- komplexní repase přírubových vložek DN 500 za Š4,5 (2 ks)
- včetně přepravy a manipulace z VD do oprav. závodu a zpět
- včetně obnovy PKO v opr. závodě

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

Poznámka k položce:

- .-Montáž obtoku DN300 na odběr 1. (etáž 315 m n.m.) - cca 120 hod
- montáž trubních dílů a armatur DN300
- příprava na propojení DN300 na odběrné potrubí
- včetně závěsných prvků (konzoly na zdi)
- .-Montáž potrubí DN500 - dílčí zprovoznění (etáž 308 m n.m.) - cca 96 hod
- montáž trubních dílů armatur a vložek
- uzavření volných konců slepými přírubami
- zavodnění a tlaková zkouška
- .-Montáž potrubí DN500 - celkové zprovoznění všech 3 etáží - cca 96 hod)
- montáž trubních dílů armatur a vložek
- zavodnění a tlaková zkouška
- .- Montáž přístupových konstrukcí - lávky - cca 48 hod
- včetně doplněných prvků - lávka k Š7, Š9
- včetně úpravy stávající (úprava podpěr u odbočky DN300)
- montáž stávající bude provedena ve stejné dispozici

19	M	M767001	Ocelové díly a svařence z uhlíkové oceli - S235, S355	kg	82,000			
----	---	---------	---	----	--------	--	--	--

Poznámka k položce:

- 1) Svařence konzol pod potrubí - 2 ks á 17 kg
- 2) Úprava lávky - stojka (jekl) - 3 kg
- 3) Doplnění lávky - rám se zábradlím (jekl) - 45 kg

2*17

3

45

Součet

20	M	M767002	Ocelové díly a svařence nerezové - 1.4301	kg	6,000			
----	---	---------	---	----	-------	--	--	--

Poznámka k položce:

- .- závěsné konzoly - svařenec sedla DN300 (1.4301) 2x3 kg

21	M	M767004	Trubní materiál - S235, S355	kpl	1,000			
----	---	---------	------------------------------	-----	-------	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: .- potrubí DN300, tl. 6 mm - 0,3 m, 1 ks .- příruba DN300, PN10, plochá přivařovací - 1 ks .- slepé příruby zajišťovací DN500 - 4 ks					
22	M	M7677005	Trubní materiál nerezový (1.4301)	kpl	1,000			
			Poznámka k položce: .- potrubí DN300 (1.4301, nerez) - 2,7 m .- potrubí DN80 (1.4301, nerez) - 0,2 m .- oblouk 1.5D DN300 (1.4301, nerez) - 3 ks .- příruby DN300, PN10 (1.4301, nerez) - 13 ks .- příruba DN80, PN10 (1.4301, nerez) - 1 ks					
23	M	M767006	Těsnění - bezasbestové, pryžové, NBR	kpl	1,000			
			Poznámka k položce: .- těsnění hradicích desek - NBR tl. 10 mm, 50 °ShA (800x800 mm), bez spojů - 3 ks .- těsnění přírub DN500 - 20 ks .- těsnění přírub DN300 - 11 ks .- těsnění přírub DN80 - 1 ks					
24	M	M767201	Armatura - šoupě	ks	2,000			
			Poznámka k položce: .- šoupě DN300, PN10, stoupající vřeteno					
25	M	M767202	Armatura - montážní vložka	ks	1,000			
			Poznámka k položce: .- montážní vložka DN300, PN10					
26	M	M767203	Armatura - pryžový kompenzátor	ks	1,000			
			Poznámka k položce: .- pryžový kompenzátor DN300, PN10					
27	M	M767204	Armatura - odvodušňovací ventil	ks	1,000			
			Poznámka k položce: .- odvodušňovací ventil DN80, PN10					
28	M	M767210	Pororošt SP 34/38-30/2 - Zn	ks	2,000			
			Poznámka k položce: .- lávka - pochozí plocha - pororošt SP 34/38-30/2 .- rozměr 600x800 mm					
29	M	M767101	Spojovací materiál	kg	105,000			
			Poznámka k položce: .- spojovací materiál - A2/A4 - 104 kg .- pro potrubí DN 300, lávky - nový .- pro potrubí DN500 25% nové .- kotvy svorníkové do zdi M10 (FBNII), nerezové - 6ks, 1 kg					
30	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	1,017			CS ÚRS 2024 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 789			Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení					
31	K	789134151	Úpravy povrchů pod nátěry potrubí do DN 600 odstranění rzi a nečistot pomocí ručního nářadí stupeň přípravy St 2, stupeň zrezivění B <i>Poznámka k položce:</i> .- očištění konců etážových potrubí ve strojovně na VD .- DN500 dl. 0,6 m - 3 ks 2,83"vnitřní" 3,84"vnější Součet	m2	6,670			CS ÚRS 2024 01
32	K	789223512	Otryskání povrchů ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání abrazivem ze strusky třídy III stupeň zrezivění A, stupeň přípravy Sa 2 1/2 <i>Poznámka k položce:</i> .- doplňkové konstrukce - konzoly potrubí .- tryskáno 1x - nové díly 1,11*1"konzoly" Součet	m2	1,110			CS ÚRS 2024 01
33	K	789223522	Otryskání povrchů ocelových konstrukcí suché abrazivní tryskání abrazivem ze strusky třídy III stupeň zrezivění B, stupeň přípravy Sa 2 1/2 <i>Poznámka k položce:</i> - hradící desky etážových odběrů - tryskáno 2x - základní a před nátěrem 8,25*2"demontovaná zdvihadla a pohony" Součet	m2	16,500			CS ÚRS 2024 01
34	K	789234522	Otryskání povrchu potrubí do DN 600 stupeň zrezivění B, stupeň přípravy Sa 2 1/2 <i>Poznámka k položce:</i> .- vnitřní povrchy trubních dílů .- vnější povrchy trubních dílů .- tryskáno 2x - základní a před nátěrem 5,96*2"vnitřní povrchy" 9,76*2"vnější povrchy" Součet	m2	31,440			CS ÚRS 2024 01
35	K	789R070	Žárové zinkování ponorem v lázni, tloušťka 60-80 µm <i>Poznámka k položce:</i> .- chemické očištění povrchu .- povrchová ochrana: žárový zinek 48"konstrukce úpravy lávek" Součet	kg	48,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	R789327212	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový základní tl do 160 µm <i>Poznámka k položce:</i> - nátěrový systém 2 - dle B.3. TZ - trubní díly DN500 - vnější plochy - doplňkové konstrukce - konzoly 13,70"trubní díly DN500, vnější plochy - systém 2" 1,11"konzoly potrubí - system 2" Součet	m2	14,810			
37	K	R789327213	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový základní tl do 250 µm <i>Poznámka k položce:</i> - nátěrový systém 1 - dle B.3. TZ - trubní díly DN500 - vnitřní plochy - vyústění potrubí DN500 ze zdi (3x) , uvnitř délka 1,0 m - hradící desky etážových odběrů (3 ks) 8,25"hradící desky - systém 1" 8,79"trubní díly DN500 uvnitř včetně vyústění - systém 1" Součet	m2	17,040			
38	K	R789327222	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový krycí (vrchní) tl do 160 µm <i>Poznámka k položce:</i> - nátěrový systém 2 - dle B.3. TZ - trubní díly DN500 - vnější plochy - doplňkové konstrukce - konzoly 13,70"trubní díly DN500, vnější plochy - systém 2" 1,11"konzoly - system 2" Součet	m2	14,810			
39	K	R789327223	Nátěr ocelových konstrukcí třídy III dvousložkový epoxidový krycí (vrchní) tl do 250 µm <i>Poznámka k položce:</i> - nátěrový systém 1 - dle B.3. TZ - trubní díly DN500 - vnitřní plochy - vyústění potrubí DN500 ze zdi (3x) , uvnitř délka 1,0 m - hradící desky etážových odběrů (3 ks) 8,25"hradící desky etážových odběrů - systé, 1" 8,79"trubní díly a vyústění DN500, uvnitř - systém 1" Součet	m2	17,040			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

VDVrch2024_VON - VD Vrchlicem, rekonstrukce šoupat odběru povrchové vody-VON

KSO:

Místo: VD Vrchlice

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 03.05.2024

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	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 01
Poznámka k položce: .-zpracování realizační výrobní dokumentace pro rekonstrukci šoupat a úpravu lávky, dílenské výkresy (DPS)								
2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 01
Poznámka k položce: .-vypracování dokumentace skutečného provedení díla - rekonstrukce šoupat a úprava lávky								
3	K	013294000	Ostatní dokumentace	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 01
Poznámka k položce: .- zhotovitelem vypracování Plánu opatření pro případ havárie, pro případ úniku závadných látek ...zpracování povodňového plánu stavby dle §71 zákona č. 254/2001 Sb. včetně zajištění schválení příslušnými orgány správy a Povodím Labe, státní podnik								
D VRN3 Zařízení staveniště								
4	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 01
Poznámka k položce: .-kompletní zajištění zařízení staveniště pro rekonstrukci vodárenského odběru: -zajištění všech objektů a vybavení zařízení staveniště -zajištění stavební buňky a chemického WC -zajištění ohraničení prostoru ZS vtyčovací páskou -zajištění následné likvidace všech objektů ZS včetně připojení na síť								
D VRN9 Ostatní náklady								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	091104000	Stroje a zařízení nevyžadující montáž	kpl	1,000			CS ÚRS 2024 01

Poznámka k položce:
.-mimostaveništní / staveništní manipulace, jeřáby na stavbě (nakládka / vykládka materiálu,
demontáž/montáž technologického zařízení) - 1 kpl
..-mimostaveništní přesuny materiálu a techniky – 1 kpl