

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 139170014

Stavba: VD Veletov, oprava protikoroze ochrany hradící konstrukce jezu

Místo: VD Veletov

Zadavatel:

Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové

Uchazeč:

Projektant:

Ing. Pavel Hačecký, Pod Krocínkou 467/6, 190 00 Pr

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 www.podminky.urs.cz. CU 2021/I

Datum: 01.02.2025

IČ: 70890005

DIČ: CZ70890005

IČ:

DIČ:

IČ: 44842643

DIČ: CZ6306230568

REKAPITULACE OBJEKTŮ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
139170014	VD Veletov, oprava protikorozi ochrany hradící konstrukce jezu			
PS 01	Hradící konstrukce jezových polí			
PS 02	Hradící konstrukce pole nátoku VE			
VON I	Vedlejší a ostatní náklady - souhrnné položky pro celou akci			
VON II	Vedlejší a ostatní náklady - souhrnné položky pro čtyři dvojice polí (4 x 1 rok)			
VON III	Vedlejší a ostatní náklady - shodné položky pro všech 8 polí			

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

PS 01 - Hradící konstrukce jezových polí

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.02.2025

Typ: Provozní soubor

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D PS 01			Hradící konstrukce jezových polí					
D N01			Demontážní práce					
1	K	1.1	Komplexní odstojení klapky Komplexní odstojení klapky <i>Poznámka k položce:</i> <i>Demontáž všech prvků těsnění vč. nosičů a spojovacího materiálu. Odpojení elektrozařízení.</i> <i>35"hod***7"počet jezových polí"</i> <i>Součet</i>	hod	245,000			R-položka
2	K	1.2	Odpojení a demontáž hydraulických válců pohonu klapky Odpojení a demontáž hydraulických válců pohonu klapky <i>Poznámka k položce:</i> <i>Demontují se střídavě oba válce, jeden vždy zůstává k dispozici pro manipulaci s klapkou potřebnou během opravy PKO. Bezpečné podepření demontovaného válce, demontáž čepu pístní tyče a její zasunutí, odpojení hydraulických hadic, zaslepení otvorů proti úniku oleje. Demontáž čepu paty válce, vyzdvižení válce, jeho uložení a ochrana před povětrnostními vlivy.</i> <i>40"hod***7"počet jezových polí"</i> <i>Součet</i>	hod	280,000			R-položka
3	K	1.3	Zpětná montáž válců pohonu klapky Zpětná montáž válců pohonu klapky <i>Poznámka k položce:</i> <i>Zpětně se střídavě namontují oba hydraulické válce. Zajištění čepů a připojení hydraulických hadic, odvzdušnění hydraulického systému.</i>	hod	350,000			R-položka

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

50"hod"*7"počet jezových polí"

Součet

D N02 Oprava stávajících ocelových prvků

4	K	2.1	Prahová armatura	hod	28,000			R-položka
---	---	-----	------------------	-----	--------	--	--	-----------

Prahová armatura

Poznámka k položce:

Obnovení závitů M12 protažením závitníkem. Ochrana těchto závitů osazením pomocných šroubů M12 - 4.6

4"hod"*7"počet jezových polí"

Součet

5	M	2.1.1	šrouby M12x25 4.6 bez PÚ	kus	259,000			R-položka
---	---	-------	--------------------------	-----	---------	--	--	-----------

šrouby M12x25 4.6 bez PÚ

37"ks"*7"počet jezových polí"

Součet

6	K	2.2	Nosiče těsnění	hod	105,000			R-položka
---	---	-----	----------------	-----	---------	--	--	-----------

Nosiče těsnění

Poznámka k položce:

Vyrovnání deformací nosičů. Přivaření nových matic M12 - A2 v původních roztečích. Obnovení závitů M12 protažením závitníkem. Ochrana těchto závitů před tryskáním a nátěrem osazením pomocných šroubů M12 - 4.6

15"hod"*7"počet jezových polí"

Součet

7	M	2.2.1	matice M12 A2	kus	770,000			R-položka
---	---	-------	---------------	-----	---------	--	--	-----------

matice M12 A2

110"ks"*7"počet jezových polí"

Součet

8	M	2.2.2	šrouby M12x25 4.6 bez PÚ	kus	1 386,000			R-položka
---	---	-------	--------------------------	-----	-----------	--	--	-----------

šrouby M12x25 4.6 bez PÚ

198"ks"*7"počet jezových polí"

Součet

D N03 Výroba nových dílů těsnění

9	M	3.1	nerezové přítlačné prvky prahu	kg	609,000			R-položka
---	---	-----	--------------------------------	----	---------	--	--	-----------

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

nerezové přítlačné prvky prahu

Poznámka k položce:

Výroba přítlačných prvků prahu - L80x40x8, Pl.8 (nerez 1.4301). Položka zahrnuje materiál a veškerou pracnost zhotovitele.

87"kg"7"počet jezových polí"

Součet

10	M	3.2	nerezové přítlačné prvky bočního těsnění	kg	357,000			R-položka
----	---	-----	--	----	---------	--	--	-----------

nerezové přítlačné prvky bočního těsnění

Poznámka k položce:

Výroba přítlačných prvků bočního těsnění - =80x8, =60x8 (nerez 1.4301). Položka zahrnuje materiál a veškerou pracnost zhotovitele.

51"kg"7"počet jezových polí"

Součet

11	K	3.3	Pryžové prvky těsnění prahu	hod	42,000			R-položka
----	---	-----	-----------------------------	-----	--------	--	--	-----------

Pryžové prvky těsnění prahu

Poznámka k položce:

Výroba těsnících prvků prahu, podkladní pás 2x90 mm. Položka zahrnuje materiál a veškerou pracnost zhotovitele.

6"hod"7"počet jezových polí"

Součet

12	M	3.3.1	profil L91,9x150,6	m	84,000			R-položka
----	---	-------	--------------------	---	--------	--	--	-----------

profil L91,9x150,6

12"m"7"počet jezových polí"

Součet

13	M	3.3.2	podkladní pás 2x90 mm	m	84,000			R-položka
----	---	-------	-----------------------	---	--------	--	--	-----------

podkladní pás 2x90 mm

12"m"7"počet jezových polí"

Součet

14	K	3.4	Pryžové prvky bočního těsnění (P,L)	hod	28,000			R-položka
----	---	-----	-------------------------------------	-----	--------	--	--	-----------

Pryžové prvky bočního těsnění (P,L)

Poznámka k položce:

Výroba těsnících prvků prahu. Položka zahrnuje materiál a veškerou pracnost zhotovitele.

4"hod"7"počet jezových polí"

Součet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	M	3.4.1	<p>notová guma prům 40x75</p> <p>notová guma prům 40x75</p> <p>1,4"m"*7"počet jezových polí"</p> <p>Součet</p>	m	9,800			R-položka
16	M	3.4.2	<p>obdélníkový profil 65x130 mm</p> <p>obdélníkový profil 65x130 mm</p> <p>5,6"m"*7"počet jezových polí"</p> <p>Součet</p>	m	39,200			R-položka
17	M	3.4.3	<p>podkladní pás 2x90 mm</p> <p>podkladní pás 2x90 mm</p> <p>1,5"m"*7"počet jezových polí"</p> <p>Součet</p>	m	10,500			R-položka
D N04			Sanace betonových povrchů v oblasti nosného rámu a prahu klapky					
18	K	4.1	<p>Očištění míst sanace</p> <p>Očištění míst sanace</p> <p>Poznámka k položce: Očištění povrchu betonu vysokotlakým vodním paprskem, odstranění nesoudržných povrchových vrstev betonu</p> <p>40"m2"*7"počet jezových polí"</p> <p>Součet</p>	m2	280,000			R-položka
19	K	4.2	<p>Sanace povrchů</p> <p>Sanace povrchů</p> <p>Poznámka k položce: Oprava poškozených míst betonů stěrkováním sanační maltou</p> <p>40"m2"*7"počet jezových polí"</p> <p>Součet</p>	m2	280,000			R-položka
D N05			Oprava protikorozních nátěrů					
20	K	5.1	<p>Ochrana před povětrnostními vlivy a prašností</p> <p>Ochrana před povětrnostními vlivy a prašností</p> <p>Poznámka k položce: Zakrytí prostoru klapky pomocí ochranné plachty, upevnění pomocí uvazovacích prostředků</p> <p>6"m2"*7"počet jezových polí"</p>	hod	42,000			R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Součet</i>								
21	M	5.1.1	<i>krycí plachta 10x12 m s oky a lanky</i>	<i>kus</i>	<i>7,000</i>			<i>R-položka</i>
krycí plachta 10x12 m s oky a lanky <i>1"ks"*7"počet jezových polí"</i> <i>Součet</i>								
22	K	5.2a	Příprava vnějších povrchů - základní tryskání	m2	1 148,000			R-položka
Příprava vnějších povrchů - základní tryskání <i>Poznámka k položce:</i> <i>Otryskání 100% vnějších povrchů tělesa klapky vč. armatur bočního a prahového těsnění a opravených demontovaných nosičů těsnění, odsátí zbytků nátěru a tryskacího materiálu</i> <i>164"m2"*7"počet jezových polí"</i> <i>Součet</i>								
23	K	5.2b	Příprava vnějších povrchů - finální tryskání	m2	1 148,000			R-položka
Příprava vnějších povrchů - finální tryskání <i>Poznámka k položce:</i> <i>Otryskání 100% vnějších povrchů tělesa klapky vč. armatur bočního a prahového těsnění a opravených demontovaných nosičů těsnění, odsátí zbytků nátěru a tryskacího materiálu</i> <i>164"m2"*7"počet jezových polí"</i> <i>Součet</i>								
24	K	5.2c	Příprava vnějších povrchů - dočasné uložení odpadu na meziskládku	hod	175,000			R-položka
Příprava vnějších povrchů - dočasné uložení odpadu na meziskládku <i>Poznámka k položce:</i> <i>dočasné uložení odpadu na meziskládku (4,4 t)</i> <i>25"hod"*7"počet jezových polí"</i> <i>Součet</i>								
25	K	5.3a	Příprava vnitřních povrchů - základní tryskání	m2	546,000			R-položka
Příprava vnitřních povrchů - základní tryskání <i>Poznámka k položce:</i> <i>Otryskání 100% vnitřních povrchů klapky, odsátí zbytků nátěru a tryskacího materiálu</i> <i>78"m2"*7"počet jezových polí"</i> <i>Součet</i>								
26	K	5.3b	Příprava vnitřních povrchů - finální tryskání	m2	546,000			R-položka
Příprava vnitřních povrchů - finální tryskání								

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

*Poznámka k položce:
Otryskání 100% vnitřních povrchů klapky, odsátí zbytků nátěru a tryskacího materiálu*

*78"m2"*7"počet jezových polí"*

Součet

27	K	5.3c	Příprava vnějších povrchů - dočasné uložení odpadu na meziskládku	hod	84,000			R-položka
----	---	------	---	-----	--------	--	--	-----------

Příprava vnějších povrchů - dočasné uložení odpadu na meziskládku

*Poznámka k položce:
dočasné uložení odpadu na meziskládku (2,1 t)*

*12"hod"*7"počet jezových polí"*

Součet

28	K	5.4	Nanesení protikorozičního nátěru na vnější povrchy	m2	1 148,000			R-položka
----	---	-----	--	----	-----------	--	--	-----------

Nanesení protikorozičního nátěru na vnější povrchy

*Poznámka k položce:
Nanesení nátěru za horka na 100% vnějších povrchů tělesa klapky vč. armatur bočního a prahového těsnění i opravených demontovaných nosičů těsnění dle technologického postupu. Vrstva 1000 µm, kat. C/III.*

*164"m2"*7"počet jezových polí"*

Součet

29	K	5.5	Nanesení protikorozičního nátěru na vnitřní plochy vzdušné části tělesa	m2	546,000			R-položka
----	---	-----	---	----	---------	--	--	-----------

Nanesení protikorozičního nátěru na vnitřní plochy vzdušné části tělesa

*Poznámka k položce:
Nanesení nátěru za studena na 100% vnějších povrchů tělesa klapky dle technologického postupu. Vrstva 500 µm, kat.B.*

*78"m2"*7"počet jezových polí"*

Součet

D N06 Kompletace klapky

30	K	6.1	Boční těsnění	hod	84,000			R-položka
----	---	-----	---------------	-----	--------	--	--	-----------

Boční těsnění

*Poznámka k položce:
Osazení těsnění, nosičů, podkladního pásu a přitlačných lišt, předběžné seřízení těsnění*

*12"hod"*7"počet jezových polí"*

Součet

31	M	6.1.1	šroub M12x30 A2-70	kus	770,000			R-položka
----	---	-------	--------------------	-----	---------	--	--	-----------

šroub M12x30 A2-70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
110"ks"*7"počet jezových polí"								
Součet								
32	M	6.1.2	šroub M12x40 A2-70	kus	420,000			R-položka
šroub M12x40 A2-70								
60"ks"*7"počet jezových polí"								
Součet								
33	M	6.1.3	šroub M12x25 A2-70	kus	84,000			R-položka
šroub M12x25 A2-70								
12"ks"*7"počet jezových polí"								
Součet								
34	M	6.1.4	šroub M10x35 A2-70	kus	84,000			R-položka
šroub M10x35 A2-70								
12"ks"*7"počet jezových polí"								
Součet								
35	M	6.1.5	podložka 12	kus	840,000			R-položka
podložka 12								
120"ks"*7"počet jezových polí"								
Součet								
36	M	6.1.6	matice M12 A2	kus	420,000			R-položka
matice M12 A2								
60"ks"*7"počet jezových polí"								
Součet								
37	K	6.2	Prahové těsnění	hod	35,000			R-položka
Prahové těsnění								
Poznámka k položce: Osazení těsnění a přitlačných lišt, případná úprava tvaru konců těsnícího prvku, předběžné seřízení těsnění								
5"hod"*7"počet jezových polí"								
Součet								
38	M	6.2.1	šroub M12x60 A2-70	kus	259,000			R-položka
šroub M12x60 A2-70								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37"ks"*7"počet jezových polí"								
Součet								
39	M	6.2.2	šroub M12x45 A2-70	kus	448,000			R-položka
šroub M12x45 A2-70								
64"ks"*7"počet jezových polí"								
Součet								
40	M	6.2.3	podložka 12	kus	707,000			R-položka
podložka 12								
101"ks"*7"počet jezových polí"								
Součet								
41	K	6.3	Dokončení mechanické montáže	hod	84,000			R-položka
Dokončení mechanické montáže								
Poznámka k položce: Jemné seřízení a dotažení těsnění, nastavení koncových poloh klapky, promazání ložisek, kontrola chodu klapky v celém rozsahu pohybu, oprava poškozených nátěrů								
12"hod"*7"počet jezových polí"								
Součet								
42	K	6.4	Dokončení elektromontáže	hod	14,000			R-položka
Dokončení elektromontáže								
Poznámka k položce: Zpětné připojení elektrozařízení, kontrola funkce.								
2"hod"*7"počet jezových polí"								
Součet								
43	K	6.5	Revize elektro, revizní zpráva	kpl	7,000			R-položka
Revize elektro, revizní zpráva								
1"kpl"*7"počet jezových polí"								
Součet								
D N07 Zkoušky								
44	K	7.1	Výstupní kontrola ve výrobě	hod	35,000			R-položka
Výstupní kontrola ve výrobě								
Poznámka k položce: Kontrola kompletnosti, rozměrů, materiálu								

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

5"hod"*7"počet jezových polí"

Součet

45	K	7.2	Dílčí kontrola při montáži	hod	35,000			R-položka
----	---	-----	----------------------------	-----	--------	--	--	-----------

Dílčí kontrola při montáži

Poznámka k položce:

Kontrola osazení dílů těsnění, dotažení šroubových spojů, kontrola montáže a těsnosti hydraulických válců, kontrola funkce elektrozařízení

5"hod"*7"počet jezových polí"

Součet

46	K	7.3a	Kontrola protikorozi ochrany - kvalita přípravy povrchů, dodržení technolog. postupu, tloušťka nátěru	hod	84,000			R-položka
----	---	------	---	-----	--------	--	--	-----------

Kontrola protikorozi ochrany - kvalita přípravy povrchů, dodržení technolog. postupu, tloušťka nátěru

12"hod"*7"počet jezových polí"

Součet

47	K	7.3b	Kontrola protikorozi ochrany - odtrhová zkouška přilnavosti (ČSN EN ISO 4624) vč. vystavení protokolu	kpl	7,000			R-položka
----	---	------	---	-----	-------	--	--	-----------

Kontrola protikorozi ochrany - odtrhová zkouška přilnavosti (ČSN EN ISO 4624) vč. vystavení protokolu

1"kpl"*7"počet jezových polí"

Součet

48	K	7.4	Suché (dílčí) zkoušky - kontrola pohybu klapky vč. koncových poloh	hod	70,000			R-položka
----	---	-----	--	-----	--------	--	--	-----------

Suché (dílčí) zkoušky - kontrola pohybu klapky vč. koncových poloh

10"hod"*7"počet jezových polí"

Součet

49	K	7.5a	Mokrý (komplexní) zkoušky - kontrola těsnosti těsnění, jejich případné seřízení potápěči, protokolární předání díla	hod	84,000			R-položka
----	---	------	---	-----	--------	--	--	-----------

Mokrý (komplexní) zkoušky - kontrola těsnosti těsnění, jejich případné seřízení potápěči, protokolární předání díla

12"hod"*7"počet jezových polí"

Součet

50	K	7.5b	Mokrý (komplexní) zkoušky - asistence potápěčů (finální seřízení těsnění)	směna	7,000			R-položka
----	---	------	--	-------	-------	--	--	-----------

Mokrý (komplexní) zkoušky - asistence potápěčů (finální seřízení těsnění)

1"směna"*7"počet jezových polí"

Součet

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
PS 02 - Hradící konstrukce pole nátoku VE
KSO:
Místo:
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 01.02.2025
Typ: Provozní soubor

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D PS 02 Hradící konstrukce pole nátoku VE								
D N01 Demontážní práce								
1	K	1.1	Komplexní odstrojení klapky	hod	35,000			R-položka
Komplexní odstrojení klapky								
Poznámka k položce: Demontáž všech prvků těsnění vč. nosičů a spojovacího materiálu. Odpojení elektrozařízení.								
35"hod"								
Součet								
2	K	1.2	Odpojení a demontáž hydraulických válců pohonu klapky	hod	40,000			R-položka
Odpojení a demontáž hydraulických válců pohonu klapky								
Poznámka k položce: Demontují se střídavě oba válce, jeden vždy zůstává k dispozici pro manipulaci s klapkou potřebnou během opravy PKO. Bezpečné podepření demontovaného válce, demontáž čepu pístní tyče a její zasunutí, odpojení hydraulických hadic, zaslepení otvorů proti úniku oleje. Demontáž čepu paty válce, vyždvížení válce, jeho uložení a ochrana před povětrnostními vlivy.								
PS 01								
40"hod"								
Součet								
3	K	1.3	Zpětná montáž válců pohonu klapky	hod	50,000			R-položka
Zpětná montáž válců pohonu klapky								

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

*Poznámka k položce:
Zpětně se střídavě namontují oba hydraulické válce. Zajištění čepů a připojení hydraulických hadic, odvzdušnění hydraulického systému.*

PS 01

50"hod"

Součet

D N02 Oprava stávajících ocelových prvků

4	K	2.1	Prahová armatura	hod	4,000			R-položka
---	---	-----	------------------	-----	-------	--	--	-----------

Prahová armatura

*Poznámka k položce:
Obnovení závitů M12 protažením závitníkem. Ochrana těchto závitů osazením pomocných šroubů M12 - 4.6*

4"hod"

Součet

5	M	2.1.2	šrouby M10x25 4.6 bez PÚ	kus	37,000			R-položka
---	---	-------	--------------------------	-----	--------	--	--	-----------

šrouby M10x25 4.6 bez PÚ

6	K	2.2	Nosiče těsnění	hod	15,000			R-položka
---	---	-----	----------------	-----	--------	--	--	-----------

Nosiče těsnění

*Poznámka k položce:
Vyrovnání deformací nosičů. Obnovení závitů M10 a M12 protažením závitníkem. Ochrana těchto závitů před tryskáním a nátěrem osazením pomocných šroubů M10 a M12*

15"hod"

Součet

7	M	2.2.2	šrouby M12x25 4.6 bez PÚ	kus	52,000			R-položka
---	---	-------	--------------------------	-----	--------	--	--	-----------

šrouby M12x25 4.6 bez PÚ

8	M	2.2.3	šrouby M10x25 4.6 bez PÚ	kus	54,000			R-položka
---	---	-------	--------------------------	-----	--------	--	--	-----------

šrouby M10x25 4.6 bez PÚ

D N03 Výroba nových dílů těsnění

9	M	3.1	nerezové přitlačné prvky prahu	kg	87,000			R-položka
---	---	-----	--------------------------------	----	--------	--	--	-----------

nerezové přitlačné prvky prahu

*Poznámka k položce:
Výroba přitlačných prvků prahu - L80x40x8, Pl.8 (nerez 1.4301). Položka zahrnuje materiál a veškerou pracnost zhotovitele.*

87"kg"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Součet								
10	M	3.2	nerezové přítlačné prvky bočního těsnění	kg	14,000			R-položka
nerezové přítlačné prvky bočního těsnění <i>Poznámka k položce:</i> Výroba přítlačných prvků bočního těsnění - =40x10 (nerez 1.4301). Položka zahrnuje materiál a veškerou pracnost zhotovitele. 14"kg"								
Součet								
11	K	3.3	Pryžové prvky těsnění prahu	hod	6,000			R-položka
Pryžové prvky těsnění prahu <i>Poznámka k položce:</i> Výroba těsnících prvků prahu, podkladní pás 2x90 mm. Položka zahrnuje materiál a veškerou pracnost zhotovitele. 6"hod"								
Součet								
12	M	3.3.1	profil L91,9x150,6	m	12,000			R-položka
profil L91,9x150,6								
13	M	3.3.2	podkladní pás 2x90 mm	m	12,000			R-položka
podkladní pás 2x90 mm								
14	K	3.4	Pryžové prvky bočního těsnění (P,L)	hod	6,000			R-položka
Pryžové prvky bočního těsnění (P,L) <i>Poznámka k položce:</i> Výroba těsnících prvků prahu. Položka zahrnuje materiál a veškerou pracnost zhotovitele. 6"hod"								
Součet								
15	M	3.4.1	notová guma prům 40x75	m	5,600			R-položka
notová guma prům 40x75								
16	M	3.4.3	podkladní pás 2x90 mm	m	5,200			R-položka
podkladní pás 2x90 mm								
D N04			Sanace betonových povrchů v oblasti nosného rámu a prahu klapky					
17	K	4.1	Očištění míst sanace	m2	31,000			R-položka
Očištění míst sanace								

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

*Poznámka k položce:
Očištění povrchu betonu vysokotlakým vodním paprskem, odstranění nesoudržných povrchových vrstev betonu*

18	K	4.2	Sanace povrchů	m2	31,000			R-položka
----	---	-----	----------------	----	--------	--	--	-----------

Sanace povrchů

*Poznámka k položce:
Oprava poškozených míst betonů stěrkováním sanační maltou*

D N05 Oprava protikorozních nátěrů

19	K	5.1	Ochrana před povětrnostními vlivy a prašností	hod	6,000			R-položka
----	---	-----	---	-----	-------	--	--	-----------

Ochrana před povětrnostními vlivy a prašností

*Poznámka k položce:
Zakrytí prostoru klapky pomocí ochranné plachty, upevnění pomocí uvazovacích prostředků*

6"hod"

Součet

20	M	5.1.1	krycí plachta 10x12 m s oky a lanky	kus	1,000			R-položka
----	---	-------	-------------------------------------	-----	-------	--	--	-----------

krycí plachta 10x12 m s oky a lanky

1"ks"

Součet

21	K	5.2a	Příprava vnějších povrchů - základní tryskání	m2	127,000			R-položka
----	---	------	---	----	---------	--	--	-----------

Příprava vnějších povrchů - základní tryskání

*Poznámka k položce:
Otryskání 100% vnějších povrchů tělesa klapky vč. armatur bočního a prahového těsnění a opravených demontovaných nosičů těsnění, odsátí zbytků nátěru a tryskacího materiálu*

127"m2"

Součet

22	K	5.2b	Příprava vnějších povrchů - finální tryskání	m2	127,000			R-položka
----	---	------	--	----	---------	--	--	-----------

Příprava vnějších povrchů - finální tryskání

*Poznámka k položce:
Otryskání 100% vnějších povrchů tělesa klapky vč. armatur bočního a prahového těsnění a opravených demontovaných nosičů těsnění, odsátí zbytků nátěru a tryskacího materiálu*

127"m2"

Součet

23	K	5.2c	Příprava vnějších povrchů - dočasné uložení odpadu na meziskládku	hod	25,000			R-položka
----	---	------	---	-----	--------	--	--	-----------

Příprava vnějších povrchů - dočasné uložení odpadu na meziskládku

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

*Poznámka k položce:
dočasné uložení odpadu na meziskládku (3,4 t)*

25"hod"

Součet

24	K	5.3a	Příprava vnitřních povrchů - základní tryskání	m2	59,000			R-položka
----	---	------	--	----	--------	--	--	-----------

Příprava vnitřních povrchů - základní tryskání

*Poznámka k položce:
Otryskání 100% vnitřních povrchů klapky, odsátí zbytků nátěru a tryskacího materiálu*

59"m2"

Součet

25	K	5.3b	Příprava vnitřních povrchů - finální tryskání	m2	59,000			R-položka
----	---	------	---	----	--------	--	--	-----------

Příprava vnitřních povrchů - finální tryskání

*Poznámka k položce:
Otryskání 100% vnitřních povrchů klapky, odsátí zbytků nátěru a tryskacího materiálu*

59"m2"

Součet

26	K	5.3c	Příprava vnějších povrchů - dočasné uložení odpadu na meziskládku	hod	12,000			R-položka
----	---	------	---	-----	--------	--	--	-----------

Příprava vnějších povrchů - dočasné uložení odpadu na meziskládku

*Poznámka k položce:
dočasné uložení odpadu na meziskládku (1,6 t)*

12"hod"

Součet

27	K	5.4	Nanesení protikorozičního nátěru na vnější povrchy	m2	127,000			R-položka
----	---	-----	--	----	---------	--	--	-----------

Nanesení protikorozičního nátěru na vnější povrchy

*Poznámka k položce:
Nanesení nátěru za horka na 100% vnějších povrchů tělesa klapky vč. armatur bočního a prahového těsnění i opravených demontovaných nosičů těsnění dle technologického postupu. Vrstva 1000 µm, kat. C/III.*

127"m2"

Součet

28	K	5.5	Nanesení protikorozičního nátěru na vnitřní plochy vzdušné části tělesa	m2	59,000			R-položka
----	---	-----	---	----	--------	--	--	-----------

Nanesení protikorozičního nátěru na vnitřní plochy vzdušné části tělesa

*Poznámka k položce:
Nanesení nátěru za studena na 100% vnějších povrchů tělesa klapky dle technologického postupu. Vrstva 500 µm, kat. B.*

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

59"m2"

Součet

D N06

Kompletace klapky

29	K	6.1	Boční těsnění	hod	12,000			R-položka
----	---	-----	---------------	-----	--------	--	--	-----------

Boční těsnění

Poznámka k položce:

Osazení těsnění, nosičů, podkladního pásu a přítlačných lišt, předběžné seřízení těsnění

12"hod"

Součet

30	M	6.1.3	šroub M12x25 A2-70	kus	12,000			R-položka
----	---	-------	--------------------	-----	--------	--	--	-----------

šroub M12x25 A2-70

31	M	6.1.4	šroub M10x35 A2-70	kus	12,000			R-položka
----	---	-------	--------------------	-----	--------	--	--	-----------

šroub M10x35 A2-70

32	M	6.1.6	matice M12 A2	kus	40,000			R-položka
----	---	-------	---------------	-----	--------	--	--	-----------

matice M12 A2

33	M	6.1.7	šroub M10x40 A2-70	kus	42,000			R-položka
----	---	-------	--------------------	-----	--------	--	--	-----------

šroub M10x40 A2-70

34	M	6.1.8	šroub M12x45 A2-70	kus	40,000			R-položka
----	---	-------	--------------------	-----	--------	--	--	-----------

šroub M12x45 A2-70

35	M	6.1.9	podložka 10	kus	42,000			R-položka
----	---	-------	-------------	-----	--------	--	--	-----------

podložka 10

36	M	6.1.10	podložka 12 velká	kus	80,000			R-položka
----	---	--------	-------------------	-----	--------	--	--	-----------

podložka 12 velká

37	K	6.2	Prahové těsnění	hod	5,000			R-položka
----	---	-----	-----------------	-----	-------	--	--	-----------

Prahové těsnění

Poznámka k položce:

Osazení těsnění a přítlačných lišt, případná úprava tvaru konců těsnícího prvku, předběžné seřízení těsnění

5"hod"

Součet

38	M	6.2.1	šroub M12x60 A2-70	kus	37,000			R-položka
----	---	-------	--------------------	-----	--------	--	--	-----------

šroub M12x60 A2-70

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	M	6.2.2	šroub M12x45 A2-70	kus	64,000			R-položka
			šroub M12x45 A2-70					
40	M	6.2.3	podložka 12	kus	101,000			R-položka
			podložka 12					
41	K	6.3	Dokončení mechanické montáže	hod	12,000			R-položka
			Dokončení mechanické montáže					
			Poznámka k položce: Jemné seřízení a dotažení těsnění, nastavení koncových poloh klapky, promazání ložisek, kontrola chodu klapky v celém rozsahu pohybu, oprava poškozených nátěrů					
			12"hod"					
			Součet					
42	K	6.4	Dokončení elektromontáže	hod	2,000			R-položka
			Dokončení elektromontáže					
			Poznámka k položce: Zpětné připojení elektrozařízení, kontrola funkce.					
			2"hod"					
			Součet					
43	K	6.5	Revize elektro, revizní zpráva	kpl	1,000			R-položka
			Revize elektro, revizní zpráva					
D N07			Zkoušky					
44	K	7.1	Výstupní kontrola ve výrobě	hod	5,000			R-položka
			Výstupní kontrola ve výrobě					
			Poznámka k položce: Kontrola kompletnosti, rozměrů, materiálu					
45	K	7.2	Dílčí kontrola při montáži	hod	5,000			R-položka
			Dílčí kontrola při montáži					
			Poznámka k položce: Kontrola osazení dílů těsnění, dotažení šroubových spojů, kontrola montáže a těsnosti hydraulických válců, kontrola funkce elektrozařízení					
46	K	7.3a	Kontrola protikorozní ochrany - kvalita přípravy povrchů, dodržení technolog. postupu, tloušťka nátěru	hod	12,000			R-položka
			Kontrola protikorozní ochrany - kvalita přípravy povrchů, dodržení technolog. postupu, tloušťka nátěru					
47	K	7.3b	Kontrola protikorozní ochrany - odtrhová zkouška přilnavosti (ČSN EN ISO 4624) vč. vystavení protokolu	kpl	1,000			R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Kontrola protikoroziční ochrany - odtrhová zkouška přilnavosti (ČSN EN ISO 4624) vč. vystavení protokolu								
48	K	7.4	Suché (dílčí) zkoušky - kontrola pohybu klapky vč. koncových poloh	hod	10,000			R-položka
Suché (dílčí) zkoušky - kontrola pohybu klapky vč. koncových poloh								
49	K	7.5a	Mokrý (komplexní) zkoušky - kontrola těsnosti těsnění, jejich případné seřízení potápěči, protokolární předání díla	hod	12,000			R-položka
Mokrý (komplexní) zkoušky - kontrola těsnosti těsnění, jejich případné seřízení potápěči, protokolární předání díla								
50	K	7.5b	Mokrý (komplexní) zkoušky - asistence potápěčů (finální seřízení těsnění)	směna	1,000			R-položka
Mokrý (komplexní) zkoušky - asistence potápěčů (finální seřízení těsnění)								

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

VON I - Vedlejší a ostatní náklady - souhrnné položky pro celou akci

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.02.2025

Typ: Stavební objekt

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. Cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady								
D 02 Projektová dokumentace - ostatní náklady								
1	K	0210	Vypracování plánu opatření pro případ havárie	kpl	1,000			
Vypracování plánu opatření pro případ havárie								
Poznámka k položce: Zhotovitelem vypracovaný plán pro případ havárie, pro případ úniku závadných látek (ropné látky, cementové výluhy, odpadní vody).								
2	K	0221	Zpracování povodňového plánu stavby	kpl	1,000			
Zpracování povodňového plánu stavby								
Poznámka k položce: Zpracování povodňového plánu stavby dle §71 zákona č.254/2001 Sb.včetně zajištění schválení příslušnými orgány správy a Povodím Labe, s.p.								
3	K	02300	Technická dokumentace (dokladová část)	kpl	1,000			
Technická dokumentace (dokladová část)								
Poznámka k položce: Technologický postup opravy, plán kontrol a zkoušek, technologický postup nanášení protikorozních nátěrů, protokoly zkoušek, předávací protokol zkoušek, firemní materiály a reference.								
D 09 Ostatní náklady								
4	K	0931	Provedení pasportizace jezu	kpl	1,000			
Provedení pasportizace jezu								

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

Poznámka k položce:

Provedení pasportizace jezu, stávajících nemovitostí (vč. pozemků) a jejich příslušenství, stávajícího stavu přístupových komunikací. Geodetické zaměření bodů TBD před stavbou a po dokončení stavby, průběžné měření vč. závěrečné zprávy. Fotodokumentace.

5	K	0993001	Zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci	kpl	1,000			
---	---	---------	---	-----	-------	--	--	--

Zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Poznámka k položce:

Zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

SOUPIS PRACÍ

Objekt:

VON II - Vedlejší a ostatní náklady - souhrnné položky pro čtyři dvojice polí (4 x 1 rok)

KSO:

Místo:

CZ-CPA:

CZ-CPV:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 01.02.2025

Typ: Stavební objekt

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

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

D 01 Vedlejší rozpočtové náklady

1	K	011	Zajištění kompletního zařízení staveniště a jeho připojení na síť	kpl	4,000			
---	---	-----	---	-----	-------	--	--	--

Zajištění kompletního zařízení staveniště

- umístění prvků zázemí staveniště (buňky, WC, ...)
- umístění prvků zázemí staveniště (buňky, WC, ...)
- napojení staveniště na inženýrské sítě
- zajištění celkového logistického řešení staveniště
- ohlášení všech staveb zařízení staveniště dle zákona č. 183/2006 Sb. §104 odst. (2)
- zajištění podmínek pro použití přístupových komunikací dotčených stavbou s příslušnými vlastníky či správci a zajištění jejich splnění
- doprava technologie na stavbu (přesun materiálu a komponent)
- zřízení čistících zón před výjezdem z obvodu staveniště
- provedení takových opatření, aby plochy staveniště a vodní plochy nebyly znečištěny ropnými a jinými nebezpečnými látkami
- provedení takových opatření, aby nebyly překročeny limity hlučnosti a prašnosti dané obecně závaznou vyhláškou
- doprava technologie na stavbu (přesun materiálu a komponent)
- zajištění zahrazených jezových polí proti pádu osob a předmětů

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

- zajištění případných mobilních zdrojů energie, vody, atd. pro zvolené technologie

- vnitrostaveništní přesun mechanizace (např. mezi platem pilířů a dnem pole)

- zpřístupnění pole pro pracovníky a materiál (např. stavební výtah, výroba a instalace, lávek, zábradlí a pomocných konstrukcí)

- opatření pro práce v noci (osvětlení, příplatky za práci v noci, ...)

- zajištění následné likvidace zázemí staveniště vč. připojení na síť

- odstranění a odvoz všech prvků zázemí staveniště a veškerých pomocných

1"kp1"*4"dvojice polí"

Součet

2	K	0110001	Odběry elektrické energie a vody	kpl	4,000			
---	---	---------	----------------------------------	-----	-------	--	--	--

Odběry elektrické energie a vody

Poznámka k položce:
Nápojení na stávající síť, podružné měření, spotřeba energie, vyúčtování investorovi, úhrada spotřeby

1"kp1"*4"dvojice polí"

Součet

3	K	0110002	Osvětlení a označení staveniště	kpl	4,000			
---	---	---------	---------------------------------	-----	-------	--	--	--

Osvětlení a označení staveniště

Poznámka k položce:
Dočasná osvětlovací tělesa a jejich napájení, informační tabule

1"kp1"*4"dvojice polí"

Součet

D 09

Ostatní náklady

4	K	0994500	Jeřábová a manipulační technika	kpl	4,000			
---	---	---------	---------------------------------	-----	-------	--	--	--

Jeřábová a manipulační technika

Poznámka k položce:
Zajištění mobilní zvedací a manipulační techniky s obsluhou při manipulaci s materiálem a komponenty.

1"kp1"*4"dvojice polí"

Součet

5	K	09991	Fotodokumentace	kpl	4,000			
---	---	-------	-----------------	-----	-------	--	--	--

Fotodokumentace

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

Poznámka k položce:
 Zajištění fotodokumentace veškerých konstrukcí, které budou v průběhu výstavby skryta nebo zakryty
 1"kpl"*4"dvojice polí"

Součet

6	K	09991001	Doprava	kpl	4,000			
---	---	----------	---------	-----	-------	--	--	--

Doprava
 Poznámka k položce:
 Zajištění přesunu materiálů, komponent, lešení
 1"kpl"*4"dvojice polí"
 Součet

SOUPIS PRACÍ

Objekt:
VON III - Vedlejší a ostatní náklady - shodné položky pro všech 8 polí
KSO:
Místo:
CZ-CPA:
CZ-CPV:
Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 01.02.2025
Typ: Stavební objekt

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	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min <i>Vyčerpání vody z prostoru mezi provizorním hrazením a klapkou po zahrazení, včetně čerpání průsaků během stavby.</i> <i>300"hod"*8"počet polí"</i> <i>Součet</i>	hod	2 400,000			
2	K	115101302	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min <i>Čerpání průsaků během stavby.</i> <i>30*8"počet polí"</i> <i>Součet</i>	den	240,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
3	K	941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m <i>Lešení na vzdušné straně klapky.</i>	m2	192,000			

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

24"m2"*8"počet polí"

Součet

4	K	941311211	Montáž lešení řadového modulového 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 nebo -1112	m2	9 600,000			
---	---	-----------	---	----	-----------	--	--	--

Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití

Předpoklad 50 dní půjčovné

50*24"m2"*8"počet polí"

Součet

5	K	941311811	Demontáž lešení řadového modulového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	192,000			
---	---	-----------	---	----	---------	--	--	--

Demontáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m

Lešení na vzdušné straně klapky.

24"m2"*8"počet polí"

Součet

D 997

Přesun sutě

6	K	997000000R	Likvidace pracoviště v jezovém poli	kpl	8,000			
---	---	------------	-------------------------------------	-----	-------	--	--	--

Likvidace pracoviště v jezovém poli

Odstranění prvků, lešení, žebříků, lávek, zábradlí a pomocných konstrukcí

1"kpl"*8"počet polí"

Součet

7	K	997013813R	Likvidace odpadu z plastických hmot	t	1,080			
---	---	------------	-------------------------------------	---	-------	--	--	--

Likvidace odpadu z plastických hmot

Likvidace odpadu z plastických hmot vč. naložení vodorovné a svislé dopravy, uložení a poplatku za uložení - poškozené pryžové těsnění 135 kg.

135"kg"/1000*8"počet polí"

Součet

8	K	997013843R	Likvidace odpadního materiálu po otryskávání s obsahem nebezpečných látek zaříděného do katalogu odpadů pod kódem 12 01 16.	t	52,000			
---	---	------------	---	---	--------	--	--	--

Likvidace odpadního materiálu po otryskávání s obsahem nebezpečných látek zaříděného do katalogu odpadů pod kódem 12 01 16.

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

Odstranění a odvoz odpadu k ekologické likvidaci včetně naložení, vodorovné a svislé dopravy, uložení a poplatku za uložení.

*6,5"t"*8"počet polí"*

Součet

D VON Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

D 01 Vedlejší rozpočtové náklady

9	K	0110004	Montážní přípravky, spotřební materiál, inventář	kpl	8,000			
---	---	---------	--	-----	-------	--	--	--

Montážní přípravky, spotřební materiál, inventář

Poznámka k položce:

Brusivo, mazací prostředky, odmašťovací a čistící prostředky, požární a havarijní inventář

*1"kpl"*8"počet polí"*

Součet

10	K	023	Technická dokumentace (výkresová část pro aktuální pole)	kus	8,000			
----	---	-----	--	-----	-------	--	--	--

Technická dokumentace (výkresová část pro aktuální pole)

Poznámka k položce:

Zpracování nálezové zprávy, výkresová dokumentace pro výměnu těsnění (dokumentace skutečného provedení)

*1"kus"*8"počet polí"*

Součet

D 09 Ostatní náklady

11	K	0994400	Asistence potápěčů	kpl	8,000			
----	---	---------	--------------------	-----	-------	--	--	--

Asistence potápěčů

Asistence potápěčů (potápěč pracovní 69-014-H') při osazení provizorního hrazení aktuálního jezového pole a při jeho odstranění.

(zřízení a vyhrazení PHr je v režii provozovatele VD):

- průzkum nánosů a stav hradících drážek, 1 směna
- asistence při hrazení, dotěsnění případných průsaků, 1 směna
- asistence při vyhrazení, 1 směna
- přeprava techniky a pracovníků, 2 kpl

*1"kpl"*8"počet polí"*

Součet

12	K	0996800	Pomocné práce - hrubé čištění tlakovou vodou	kpl	8,000			
----	---	---------	--	-----	-------	--	--	--

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

Pomocné práce - hrubé čištění tlakovou vodou

Poznámka k položce:

Pomocné práce - hrubé čištění tlakovou vodou. Očištění stěn, prahu a tělesa klapky.

*1"kp1"*8"počet polí"*

Součet