

	ZMĚNOVÝ LIST pro změny dle § 222 odst. 4 ZVZ		
	Název stavby:	Rekonstrukce vodní nádrže Pohraniční rybník, Hora Svatého Šebestiána - opakování	
	Číslo Změnového listu:	1	
	Číslo SO/PS:	SO 01-03	
Název stavebního objektu / provozního souboru:	SO 01 Úprava ve zdrži nádrže SO 02 Výpustní objekt SO 03 Bezpečnostní přeliv		
Objednatel:	STAUTÁRNÍ MĚSTO CHOMUTOV	Zhotovitel:	Nowastav akciová společnost
Předmět změny:	Odpočet poplatků za uložení výkopku, změna třídy těžitelnosti výkopku, doplnění křídla rámové propusti, změna výšky přelivné hrany, vynechání štěrkových vrstev pod bezpečnostním přelivem, změna komunikace na koruně hráze na štěrkovou, více drobných změn		
Iniciátor změny:	Zhotovitel		
Popis změny: (popis předmětu změny, specifikace, zda jde o změny položek, kvality, rozměrů, termínů či dodatečné/neprovedené práce a zdůvodnění pro zařazení do patřičného odstavce § 222 nebo § 100)	1) V rozpočtu jsou uvedené položky „Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné)“. Poplatek za skládkovné není k uložení zeminy na pozemku určené skládce požadován. Položky ve všech stavebních objektech jsou vyškrtnuty. SO.01: 2) Z důvodů změny místa uložení došlo ke změně dopravní vzdálenosti z položky do 10 km na položku do 7 km již uvedenou v rozpočtu pro odvoz sedimentu. SO.02: 3) Pracovní postup pro realizaci převodu vody vyžadoval realizaci překopu hráze a dočasný zásyp pro zachování přístupových tras. Položka 115001105 Převedení vody potrubím DN přes 300 do 600 vč. zřízení a odstranění hrázky proti protékání nezahrnuje zemní práce překopu hráze – tyto práce měli být v rozpočtu naceněny samostatně. Poznámka k souboru cen databáze ÚRS uvádí „6. V ceně nejsou započteny náklady na nutné zemní práce; tyto se oceňují příslušnými cenami souborů cen tohoto katalogu.“. Mimo to byl bez upozornění upraven Zkrácený popis položky a doplněn o text „vč. zřízení a odstranění hrázky proti protékání“ přestože nedošlo ke změně čísla položky a plný popis zůstal původní. Pro odvoz sedimentu a realizaci SO.03 Bezpečnostního přelivu bylo nutné zachovat průjezdnost po cestě koruně hráze. Varianta provedení převodu vody spolu s kompletním provedením spodní výpusti a teprve následně všech zbývajících prací bez dočasného zásypu není technologicky možná vzhledem k požadovanému termínu dokončení prací a nutným technologickým přestávkám. Je nutné práce provádět paralelně na více stavebních objektech současně. Přístup po hrázi je nutné zachovat pro přístup k SO.03 Bezpečnostnímu přelivu a ke sjezdu do zátopy na severní (pravobřežní) straně hráze. V B. Souhrnné technické zprávě není naplněn bod B.8.o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny. Postup výstavby a případná projektantem zamýšlená posloupnost prací na stavebních objektech není projektem uvedena. Dále je technicky nevhodné ponechání dlouho otevřeného překopu hráze, neboť dochází k degradaci struktury obnažené zeminy a nutnosti odstranění takto narušené zeminy před zásypem hráze. Navržené řešení: Provedení překopu hráze, osazení potrubí převodu vody a dočasný zásyp pro zachování průjezdnosti. Následné provedení prací na SO.01 a SO.03 a možných prací na SO.02 – základ požeráku, výtokové čelo, vývar apod. Následně provedení opětovného překopu hráze a zhotovení spodní výpusti. 4) Vzhledem ke skutečně zastíženému pevnému dnu nádrže byla úroveň celé spodní výpusti snížena o 270 mm, čímž došlo ke zvětšení objemu zemních prací na překopu hráze. Ponechání původní úrovně spodní výpusti není žádoucí, protože by došlo ke vzniku nevypustitelného prostoru, což by do budoucna stěžovalo údržbu vodního díla. 5) Obnova komunikace na hrázi byla v projektu navržena jako asfaltová. Bylo zjištěno, že navazující komunikace asfaltová není. Z tohoto důvodu je navrženo odečtení položek na skladbu komunikace a nahrazení položkou pro vibrovaný štěrk v tl. 300 mm se zakalením povrchu. 6) Po provedení výkopu pro základ požeráku byly zjištěny významné průsaky podloží a vývěry podzemní vody do výkopu znemožňující provedení kvalitního zhutnění obsypu základu. Vlivem průsaků by ve velmi krátké době došlo i při kontinuální čerpání k přílišnému zmokření zeminy znemožňující její řádné zhutnění. Z tohoto důvodu došlo k nahrazení zásypu v zamokřené vrstvě okolo základu požeráku základovým betonem prokládaným kamenem.		

SO.03

7) Při provedení výkopu pro bezpečnostní přeliv a rámovou propust od bezpečnostního přelivu bylo zastiženo zvětralé skalní podloží. V rozpočtu v projektové dokumentaci je uvažovaná tř. těžitelnosti 3. Tato položka neodpovídá skutečně zastiženým zeminám. Ve skutečnosti byla po celé délce a šířce bezpečnostního přelivu a navazující rámové propusti zastižena tř. těžitelnosti 5 v tl. 0,75 m a tř. těžitelnosti 6 v tl. 0,25 m.

8) V projektové dokumentaci je uvedena pod celým bezpečnostním přelivem a rámovou propustí podsyp ze ŠD 0/32 v tl. 150 mm. Toto řešení by vedlo ke vzniku preferenční cesty navrženým propustným materiálem a zcela jistě by nebylo možné zajistit těsnost objektu bezpečnostního přelivu. Z tohoto důvodu byla tato vrstva vynechána. Betonová deska vyztužená kari sítí pod přelivem a rámovou propustí byla z důvodů vynechání štěrkové vrstvy zesílena ze 150 na 200 mm tak, aby bylo vzhledem k větším nerovnostem podkladu, možné dodržet předepsané krytí výztuže.

9) Přelivná hrana bezpečnostního přelivu je zvýšena oproti PD o 250 mm na úroveň původního přelivu tak, aby nedošlo ke zmenšení plochy nádrže při normální hladině. Nová kóta přelivu bude 813,45. Položky pro betonové konstrukce včetně výztuže a bednění jsou navrženy navýšit úměrně k většímu objemu betonu a zvýšené ploše bednění.

10) Rámová propust bude doplněna o těsnící a stabilizační křídlo na nátok do rámové propusti. Křídlo bude rovnoběžné s osou hráze a bude zároveň zajišťovat těsnost a stabilitu svahu návodního líce hráze. Založeno bude na pevném skalním podloží a výškově bude dosahovat do úrovně betonové nadezdívky na prvním dílu rámové propusti. Společně tak budou tvořit těsnou přepážku bránící protékání vody podél rámové propusti. Prefabrikované rámové propusti jsou uloženy na betonovou desku, čímž v této spáře vzniká prostor pro volné proudění vody. Dále v projektové dokumentaci není navrženo kónické obetonování rámů a není možné zajistit dostatečně kvalitní dohutnění zeminy k rámové propusti. Vzhledem k tloušťce stěny prefabrikátu 200 mm bude v zimním období docházet k promrzání zeminy v tělese hráze podél propusti, což povede ke vzniku netěsností. Mimo to by při řešení dle PD docházelo k sesypávání zeminy nad rámovou propustí před přelivnou hranu. V PD není navržena žádná stabilizace tohoto svahu, přičemž rozdíl úrovní terénu je 1,0 m výškově a půdorysně na vzdálenosti 0,5 m, což představuje sklon 2:1 (200 %). Norma ČSN 75 2410 uvádí pro návodní líce hráze sklonů okolo 1:3 (33 %). Navržené těsnící žebro bude zajišťovat těsnost a zároveň tvořit vtokové čelo rámové propusti a stabilizovat návodní líc. Navrženo je navýšení položky betonových konstrukcí, výztuže a bednění.

11) Obnova komunikace na hrázi u přelivu byla v projektu navržena jako asfaltová. Bylo zjištěno, že navazující komunikace asfaltová není. Z tohoto důvodu je navrženo odečtení položek na skladbu komunikace a nahrazení položkou pro vibrovaný štěr v tl. 300 mm se zakalením povrchu.

12) V projektové dokumentaci ve stupni pro stavební povolení poskytnuté ve výběrovém řízení není řešen způsob těsnění pracovních spár v tělese přelivu a mezi rámovou propustí a přelivem. Pracovní spáry bez přídatného těsnícího prvku nejsou vodotěsné a docházelo by k protékání vody a zrychlené degradaci betonu v těchto místech vlivem mrazových cyklů a dalších klimatických vlivů. Do pracovních spár mezi po sobě jdoucími takty betonáže je navrženo umístění těsnících plechů. Mezi prefabrikované díly rámové propusti a monolitickou část přelivu na navrženo umístění bentonitového pásu.

13) V blízkosti vtokového čela rámové propusti bude zřízeno navazující křídlo z kamenného zdiva na sucho na způsob kamenné rovnaniny, aby nedocházelo k sesypávání zeminy z tělesa hráze do koryta a přelivu. Na vtokové straně je navrženo pouze na straně do zátopy, neboť odvrácená strana je stabilizována kolmou zadní zdí tvořící dopadiště přelivu.

14) V projektu je navržen terén před bezpečnostním přelivem v úrovni přelivné hrany. Tento návrh by vedl k rozvoji vegetace před přelivem a významnému omezení kapacity přelivu. Z tohoto důvodu je navrženo zachování hloubky vody před přelivem alespoň 0,50 m, tak aby byla dodržena kapacita přelivu. Tato změna nemá vliv na cenu díla.

15) V prostoru mezi odkopávkou a rámovou propustí nebylo možné v dolní části provést vzhledem k šířce výkopu řádné hutnění. Z tohoto důvodu byl zásyp v dolní části výkopu nahrazen do výšky 0,80 m základovým betonem proloženým kamenem. Průměrná šířka rýhy na každé straně je 0,50 m.

Odkazy na výkresy:		Dopad do celkových termínů:		NE
...		Původní termín dle SOD:		26.12.2024
		Termín dle ZL. č.		-
		Nový temín:		26.12.2024
NOVÉ POLOŽKY VYVOLANÉ TOUTO ZMĚNOU (viz rozdílový rozpočet v příloze):		Odpočty v Kč bez DPH		-380 510,51 Kč
		Přípočty v Kč bez DPH		415 211,69 Kč
		Celkem bez DPH		34 701,18 Kč
		DPH		7 287,25 Kč
		Celkem včetně DPH		41 988,43 Kč
	Jméno:	Datum:	Podpis:	
Zástupce objednatele:	Ing.Vlastimil Hasík			
Autorský dozor:	Milan Lipmann			
Objednatel: osoby s oprávněním vydání povolení konat dle Pod-čl. 3.1 OP/ZP	JUDr. Milan Petrilák			
	Mgr. Hana Nováková			
Zhotovitel:	Radovan Klíma / Daniel Grosman			
Přílohy změnového listu:	Změnový rozpočet			
	Oznámení variace			
	Vyjádření AD / Dozoru projektanta			
	Pokyn k provedení variace			

REKAPITULACE STAVBY

Kód: NW-24-056-ZL2
Stavba: VN Pohraniční rybník - Variace 2

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 17. 6. 2024

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Nowastav a.s.

IČ: 00565679
DIČ: CZ00565679

Poznámka:

Cena bez DPH			34 701,18
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	34 701,18	7 287,25
snížená	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			41 988,43

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

NW-24-056-ZL2

Stavba:

VN Pohraniční rybník - Variace 2

Místo:

Datum:

17. 6. 2024

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Nowastav a.s.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		34 701,18	41 988,43
SO 01	Úpravy ve zdrži n...	-158 063,32	-191 256,62
SO 02	Výpustní objekt	47 327,57	57 266,36
SO 03	Bezpečnostní přel...	93 436,93	113 058,69
VON	Vedlejší a ostatní ...	52 000,00	62 920,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VN Pohraniční rybník - Variace 2
Objekt:
SO 01 - Úpravy ve zdrži n...

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:
Nowastav a.s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 17. 6. 2024

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ: 00565679
DIČ: CZ00565679

Cena bez DPH			-158 063,32
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	-158 063,32	21,00%	-33 193,30
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			-191 256,62
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VN Pohraniční rybník - Variace 2
Objekt: SO 01 - Úpravy ve zdrži n...

Místo: Datum: 17. 6. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel: Nowastav a.s.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	-158 063,32
001 - Zemní práce	-154 153,12
099 - Přesun hmot HSV	-3 910,20

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VN Pohraniční rybník - Variace 2
Objekt:
SO 02 - Výpustní objekt

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:
Nowastav a.s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 17. 6. 2024

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ: 00565679
DIČ: CZ00565679

Cena bez DPH			47 327,57
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	47 327,57	21,00%	9 938,79
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			57 266,36
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VN Pohraniční rybník - Variace 2
Objekt: SO 02 - Výpustní objekt

Místo:
Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum: 17. 6. 2024
Projektant:
Zpracovatel: Nowastav a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	47 327,57
001 - Zemní práce	52 066,97
005 - Komunikace	-34 457,40
099 - Přesun hmot HSV	-5 052,00
HSV - Práce a dodávky HSV	34 770,00
2 - Zakládání	19 080,00
5 - Komunikace pozemní	15 690,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VN Pohraniční rybník - Variace 2
Objekt: SO 02 - Výpustní objekt

Místo: Datum: 17. 6. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel: Nowastav a.s.

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

Náklady soupisu celkem 47 327,57

D 001		Zemní práce				52 066,97		
27	K	131251704	Hloubení jam v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně pro LTM	m3	193,756	221,20	42 858,83	
	PP		Hloubení jam a zářezů pro lesnicko-technické meliorace strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu					
	VV		v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3					
	VV		původní množství					
	VV		(6+21)/2*3,5*6 "překop hráze pro novou SV		283,500			
	VV		+(5+6,5)/2*1,4*5,5 "čelo a vývar		44,275			
	VV		+4*4*1,3 "základ požeráku		20,800			
	VV		Součet		348,575			
	VV		Pro převod vody bylo nutné hráz překopat, zasypat pro umožnění průjezdu. V pol. č. 24 nejsou zemní práce dle PSC					
	VV		zahrnutý, příkop počítán pouze					
	VV		střední šířky 3,5 m = střední délka * hloubka * střední šířka					
	VV	překopDočasný	(6+21)/2*3,6*3,5		170,100			
	VV		Kvůli snížení SV o 250 mm zvětšení objemu zemních prací ve vývaru a v překopu = střední šířka * zvětšení hloubky * délka					
	VV		(5+6,5)/2*0,25*(5,5)+3*0,25*21		23,656			
	VV		Součet		193,756			
31	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	193,756	124,00	24 025,74	
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto					
	VV		vykopávkách					
	VV		Původní množství					
	VV		348,575-(4+6+3+11)		324,575			
	VV		Součet		324,575			
	VV		Zpětný zásyp překopu pro převod vody					
	VV		překopDočasný		170,100			
	VV		Kvůli snížení SV o 250 mm zvětšení objemu zemních prací ve vývaru a v překopu = střední šířka * zvětšení hloubky * délka					
	VV		(5+6,5)/2*0,25*(5,5)+3*0,25*21		23,656			
	VV		Součet		193,756			
	FIG		Rozpad figury: překopDočasný					
	FIG		Pro převod vody bylo nutné hráz překopat, zasypat pro umožnění průjezdu. V pol. č. 24 nejsou zemní práce dle PSC zahrnutý, příkop		0,000			
	FIG		střední šířky 3,5 m = střední délka * hloubka * střední šířka		0,000			
	FIG		(6+21)/2*3,6*3,5		170,100			
34	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	-43,200	343,00	-14 817,60	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
D 005		Komunikace				-34 457,40		
53	K	564851011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	-60,000	210,60	-12 636,00	
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-30,000	289,80	-8 694,00	
PP			Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm					
55	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	-30,000	413,10	-12 393,00	
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm					
56	K	573231111	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	-30,000	24,48	-734,40	
PP			Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2					
D 099			Přesun hmot HSV				-5 052,00	
65	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	-13,200	196,00	-2 587,20	
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
66	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	-9,480	260,00	-2 464,80	
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
D HSV			Práce a dodávky HSV				34 770,00	
D 2			Zakládání				19 080,00	
74	K	275315125	Základové bloky z betonu prokládaného kamenem C 20/25	m3	6,000	3 180,00	19 080,00	CS ÚRS 2024 02
PP			Základové konstrukce z betonu bloky prokládaného kamenem tř. C 20/25					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/275315125					
VV			obetonování požeráku, kde vlivem vývěřů podzemní vody není možné provést zahutnění zeminou					
VV			tři strany * šířka * hl.					
VV			3*2,5*1,0*0,8					
D 5			Komunikace pozemní				15 690,00	
73	K	564782111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 300 mm	m2	30,000	523,00	15 690,00	CS ÚRS 2024 02
PP			Podklad nebo kryt z vibrovaného štěrku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/564782111					
VV			nahrada za pol. 53-56					
VV			30					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VN Pohraniční rybník - Variace 2
Objekt:
SO 03 - Bezpečnostní přel...

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:
Nowastav a.s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 17. 6. 2024

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ: 00565679
DIČ: CZ00565679

Cena bez DPH			93 436,93
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	93 436,93	21,00%	19 621,76
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	113 058,69

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VN Pohraniční rybník - Variace 2
Objekt: SO 03 - Bezpečnostní přel...

Místo:
Zadavatel:
Zhotovitel:

Datum: 17. 6. 2024
Projektant:
Zpracovatel: Nowastav a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	93 436,93
HSV - Práce a dodávky HSV	93 436,93
001 - Zemní práce	13 161,19
003 - Svislé konstrukce	69 641,00
004 - Vodorovné konstrukce	-15 578,46
005 - Komunikace	-17 228,70
099 - Přesun hmot HSV	11 537,90
5 - Komunikace pozemní	7 845,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	6 218,90
2 - Zakládání	21 770,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	10 134,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VN Pohraniční rybník - Variace 2

Objekt: SO 03 - Bezpečnostní přel...

Místo: Datum: 17. 6. 2024

Zadavatel: Projektant:

Zhotovitel: Zpracovatel: Nowastav a.s.

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

Náklady soupisu celkem 93 436,93

D HSV Práce a dodávky HSV 93 436,93

D 001 Zemní práce 13 161,19

81	K	131251704	Hloubení jam v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem přes 100 m3 strojně pro LTM	m3	-76,300	221,20	-16 877,56	
	PP		Hloubení jam a zářezů pro lesnicko-technické meliorace strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 m3					
	VV		-(výkop5+výkop6)		-76,300			
	FIG		Rozpad figury: výkop5					
	FIG		odkopávka dolní části výkopu průměrně 0,75 m v tř. 5 a 0,25 m v tř. 6		0,000			
	FIG		(0,5+2,1+9+9,7+0,5)*3,5*0,75		57,225			
	FIG		Rozpad figury: výkop6					
	FIG		odkopávka dolní části výkopu průměrně 0,75 m v tř. 5 a 0,25 m v tř. 6		0,000			
	FIG		(0,5+2,1+9+9,7+0,5)*3,5*0,25		19,075			
116	K	131451704	Hloubení jam v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 objem přes 100 m3 strojně pro LTM	m3	57,225	994,00	56 881,65	CS ÚRS 2024 02
	PP		Hloubení jam a zářezů pro lesnicko-technické meliorace strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 m3					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/131451704					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Změna z důvodů zastížení třídy těžitelnosti 5 a 6 - nvětralá skála					
	VV		odkopávka dolní části výkopu průměrně 0,75 m v tř. 5 a 0,25 m v tř. 6					
	VV	výkop5	(0,5+2,1+9+9,7+0,5)*3,5*0,75		57,225			
117	K	131551704	Hloubení jam v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem přes 100 m3 strojně pro LTM	m3	19,075	1 260,00	24 034,50	CS ÚRS 2024 02
	PP		Hloubení jam a zářezů pro lesnicko-technické meliorace strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 100 m3					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/131551704					
	VV		odkopávka dolní části výkopu průměrně 0,75 m v tř. 5 a 0,25 m v tř. 6					
	VV	výkop6	(0,5+2,1+9+9,7+0,5)*3,5*0,25		19,075			
88	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	-145,800	343,00	-50 009,40	
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
85	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	-7,000	124,00	-868,00	
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		-7 "objem betonu místo zásypu		-7,000			
	VV		Součet		-7,000			
D	003		Svislé konstrukce				69 641,00	
91	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	5,568	6 196,00	34 499,33	
	PP		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					
	VV		zvětšení tloušky betonu pod B.P. ze 150 na 200 mm náhradou za vynechané nevhodně navržené šterkové lože.					
	VV		(2,5*9,7+9*1,9+2,5*2,1)*0,05		2,330			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		zvýšení přelivu = délka * šířka * výška					
	VV	zvýšeníPřelivu	(9,5+1,2)*0,5*0,25		1,338			
	VV		Těsnící Žebro = délka * tl. * výška včetně 0,50 m základu					
	VV	TěsnícíŽebro	2*0,5*1,9		1,900			
	VV		Součet		5,568			
92	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,389	44 640,00	17 364,96	
	PP		Výztuž železobetonových konstrukcí 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 svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí (zvýšeníPřelivu+TěsnícíŽebro)*0,12					
	VV		Součet		0,389			
	VV				0,389			
	FIG		Rozpad figury: zvýšeníPřelivu					
	FIG		zvýšení přelivu = délka * šířka * výška		0,000			
	FIG		(9,5+1,2)*0,5*0,25		1,338			
	FIG		Rozpad figury: TěsnícíŽebro					
	FIG		Těsnící Žebro = délka * tl. * výška včetně 0,50 m základu		0,000			
	FIG		2*0,5*1,9		1,900			
95	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	13,900	1 099,00	15 276,10	
	PP		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					
	VV		zvýšení přelivu					
	VV		(9+1,2+9,5+1,7)*0,25		5,350			
	VV		těsnící žebro					
	VV		(2+0,5+2)*1,9		8,550			
	VV	bedneni	Součet		13,900			
96	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	13,900	179,90	2 500,61	
	PP		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					
	VV		bedneni		13,900			
	FIG		Rozpad figury: bedneni					
	FIG		zvýšení přelivu		0,000			
	FIG		(9+1,2+9,5+1,7)*0,25		5,350			
	FIG		těsnící žebro		0,000			
	FIG		(2+0,5+2)*1,9		8,550			
	FIG		Součet		13,900			
	D	004	Vodorovné konstrukce				-15 578,46	
101	K	451561112	Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného vrstva tl přes 100 do 150 mm	m2	-84,850	183,60	-15 578,46	
	PP		Lože pod dlažby z kameniva drceného drobného, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm					
	D	005	Komunikace				-17 228,70	
104	K	564851011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	-30,000	210,60	-6 318,00	
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm					
105	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-15,000	289,80	-4 347,00	
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm					
106	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	-15,000	413,10	-6 196,50	
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm					
107	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2	m2	-15,000	24,48	-367,20	
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2					
	D	099	Přesun hmot HSV				11 537,90	
110	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	-6,600	196,00	-1 293,60	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
111	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	-4,740	260,00	-1 232,40	
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
D 5			Komunikace pozemní					7 845,00
113	K	564782111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 300 mm	m2	15,000	523,00	7 845,00	CS ÚRS 2024 02
PP			Podklad nebo kryt z vibrovaného šterku VŠ s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/564782111					
VV			nahrada za pol. 104-107					
VV			15					
					15,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání					6 218,90
115	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 25 mm	m	4,500	369,00	1 660,50	CS ÚRS 2024 02
PP			Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/953334121					
VV			těsnění mezi "U" polorámem přelivu a rámovou propustí (150 mm od vnitřního okraje)					
VV			1,5+1,5+1,5					
					4,500			
114	K	953334421	Těsnící plech do pracovních spar betonových kcí s bitumenovým povrchem oboustranným š 125 mm	m	11,200	407,00	4 558,40	CS ÚRS 2024 02
PP			Těsnící plech do pracovních spar betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) délky do 2,5 m s nožičkou s bitumenovým povrchem oboustranným, šířky 125 mm					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/953334421					
VV			těsnění pracovní spáry přelivu = délka přímé části + délka čela					
VV			9,5+1,7					
					11,200			
D 2			Zakládání					21 770,00
120	K	275315124	Základové bloky z betonu prokládaného kamenem C 16/20	m3	7,000	3 110,00	21 770,00	CS ÚRS 2024 02
PP			Základové konstrukce z betonu bloky prokládaného kamenem tř. C 16/20					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/275315124					
VV			Vybetonování neuhutitelného klínu podél rámových propustí					
VV			součet délek * střední šířka * hl.					
VV			(8,5+9)*0,5*0,80					
					7,000			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce					10 134,00
118	K	321214511	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb na sucho jednostranně lícované	m3	1,800	5 630,00	10 134,00	CS ÚRS 2024 02
PP			Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkládní z lomového kamene lomařsky upraveného na sucho jednostranně lícované					
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/321214511					
VV			U vtokového čela rámové propusti bude zřízeno na straně do zátopy křídlo z kamenného zdiva na sucho na způsob kamenné rovnaniny z kamene nad 80 kg					
VV			délka * tl. * střední výška včetně základu 0,5 m hloubky					
VV			3*0,5*(0,5+1,9)/2					
					1,800			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
VN Pohraniční rybník - Variace 2
Objekt:
VON - Vedlejší a ostatní ...

KSO:
Místo:

Zadavatel:

Zhotovitel:

Projektant:

Zpracovatel:
Nowastav a.s.

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 17. 6. 2024

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ:
DIČ:

IČ: 00565679
DIČ: CZ00565679

Cena bez DPH			52 000,00
DPH základní snižená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	52 000,00	21,00%	10 920,00
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	62 920,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VN Pohraniční rybník - Variace 2
Objekt: **VON - Vedlejší a ostatní ...**

Místo: Datum: 17. 6. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel: Nowastav a.s.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	52 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	52 000,00
V04 - Inženýrská činnost	50 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	2 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VN Pohraniční rybník - Variace 2
Objekt: VON - Vedlejší a ostatní ...

Místo: Datum: 17. 6. 2024
Zadavatel: Projektant:
Zhotovitel: Zpracovatel: Nowastav a.s.

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

Náklady soupisu celkem 52 000,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 52 000,00

D V04 Inženýrská činnost 50 000,00

118	K	R101	zaměření skutečných výměr dna a výšky bahna-sedimentu, terénu litorálu, skládky a mezideponii pro stanovení objemů odtěžení a výšek výpusti a přelivné hrany BP	soubor	1,000	50 000,00	50 000,00	
-----	---	------	---	--------	-------	-----------	-----------	--

PP zaměření skutečných výměr dna a výšky bahna-sedimentu, terénu litorálu, skládky a mezideponii pro stanovení objemů odtěžení a výšek výpusti a přelivné hrany BP
Poznámka k položce:
Položka zahrnuje práce nad rámec obvyklých geodetických prací při stavě.
- plošné zaměření sedimentu fotogrammetrickým skenováním dronem před započatím prací
- zaměření terénu v litorálu, kde projekt neuvažoval s žádným odtěžením, přestože zde pro dosažení projektované stavu bylo nutné odtěžit cca 0,8-1,2 m materiálu
P - plošené zaměření sedimentu zátopy a místa uložení fotogrammetrickým skenováním dronem pro předběžný výpočet kubatur
- geodetické zaměření litorálního pásma zarostlé vegetací, kde nebylo možné fotogrammetrickou metodu použít.
- fotogrammetrické skenování dronem po provedení odtěžení sedimentu k 3.10.2024 pro stanovení objemu víceprací a zbývajcího objemu sedimentu
- výpočet kubatur objemu hmoty v zátopě zpracovaný autorizovanou osobou ČKAIT
- včetně cestovních nákladů odborné způsobilé osoby 3x na místo

D VRN3 Zařízení staveniště 2 000,00

119	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	kus	2,000	1 000,00	2 000,00	CS ÚRS 2024 02
-----	---	-----------	--------------------------------	-----	-------	----------	----------	----------------

PP Dopravní značení na staveništi
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2024_02/034303000