

DODATEK č. 3
ke SMLouvĚ O DíLO NA ZHOtOVĚNÍ STAVBY (PRV)
„Stavba protipovodňové nádrže N1 Telatniska v k.ú. Sudoměřice“
uzavřené dne 15.10.2020 podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,

mezi smluvními stranami

Objednatel:	Česká republika - Státní pozemkový úřad,
Sídlo:	Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 – Žižkov
	Krajský pozemkový úřad pro
	Jihomoravský kraj
Adresa:	Hroznová 17, 603 00 Brno
Zastoupený:	Ing. Renatou Číhalovou, ředitelkou KPÚ pro JMK
Ve smluvních záležitostech oprávněna jednat:	Ing. Renata Číhalová, ředitelka KPÚ pro JMK
V technických záležitostech oprávnění jednat:	Mgr. Bc. Milan Večeřa,
	vedoucí pobočky Hodonín
sídlo pobočky:	Bc. Jaroslava Sasínková, pobočka Hodonín
	Bratislavská 1/6, 695 01 Hodonín
	tel. +420 727957211
e-mail:	hodonin.pk@spucr.cz
ID DS:	z49per3
Bankovní spojení:	ČNB
Číslo účtu:	3723001/0710
IČ:	01312774
DIČ:	CZ01312774 - není plátcem DPH

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitelem:	SWIETELSKY stavební s.r.o
Odštěpný závod:	SWIETELSKY stavební s.r.o.,
	odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA
Sídlo:	Jahodová 60, 620 00 Brno
Zastoupený:	Bc. Vladimírem Lesovským, vedoucím o. z.
Ve smluvních záležitostech oprávněn jednat:	xxx a
	xxx
	- oba na základě plné moci
V technických záležitostech oprávněn jednat:	xxx
Tel.:	xxx
E-mail:	xxx
ID DS:	amx5p38
Bankovní spojení:	ČSOB a.s.
Číslo účtu:	212269343/0300
IČ:	480 35 599
DIČ:	CZ48035599, je plátcem DPH
Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 8032.	

(dále jen „zhotovitel“)

Čl. I.

V průběhu realizace díla vznikla potřeba změny nepodstatné hodnoty závazku ze smlouvy ve smyslu ustanovením § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

Po vyhotovení doplňujícího geologického průzkumu a zaměření stavu zájmového území (po zastavení stavebních prací 14. 04. 2021) byla vyhotovena změna projektové dokumentace. Původně boční nádrž nehrazená je ve změně projektové dokumentace jako boční nádrž hrazená. Účelem stavby je nyní nejen protipovodňová ochrana, ale i vytvoření krajinyotvorného prvku ekosystému laguny, včetně možnosti nadlepšování průtoků v korytě Sudoměřického potoka pod nádrží.

Na projektovou dokumentaci byl vyhotoven Posudek a.s. VODNÍ DÍLA – TBD, pracoviště Brno, v květnu 2021 a další v srpnu 2022. Projektová dokumentace byla opakovaně upravena na základě těchto posudků.

S ohledem na rozsah této změny technického řešení dle Změnového listu stavby č. 1 ze dne 23. 05. 2023, odsouhlaseného autorským dozorem a technickým dozorem stavebníka a na povolení k nakládání s vodami spočívající v jejich akumulaci a na povolení změny stavby před dokončením vodního díla vydaných dne 22. 05. 2023 č.j. MUHOCJ 38313/2023 rozhodnutím Odboru životního prostředí Městského úřadu Hodonín (nabytí právní moci dne 24. 06. 2023), kdy došlo k odsouhlasení změny i Oddělením investičních činností SPÚ (18.07.2023, s elektronickým podpisem 02.08.2023), Krajským pozemkovým úřadem pro Jihomoravský kraj (03.08.2023) a Odborem veřejných zakázek SPÚ (04.08.2023), se smluvní strany dohodly na změně smlouvy následovně:

Čl. II

Čl. III Cena díla, odst. 4 nově zní:

Celková cena za provedení tj. cena původní hodnoty závazku bez DPH	9 087 954,07 Kč
Výpočet 21 % DPH	1 908 470,35 Kč
Celková cena za provedení díla vč. DPH	10 996 424,42 Kč
Změnový list stavby č. 1 – Méněpráce bez DPH	-1 407 440,64 Kč
Změnový list stavby č. 1 – Vícepráce bez DPH	+3 012 406,00 Kč
Celková cena za provedení díla na základě Dodatku č. 3 bez DPH	10 692 919,43 Kč
Výpočet 21 % DPH	2 245 513,08 Kč
Celková cena za provedení díla na základě Dodatku č. 3 vč. DPH	12 938 432,51 Kč

Čl. III

1. čl. V Doba plnění, odst. 5. nově zní:

Dílo bude provedeno v následujících termínech:

- Termín předání a převzetí staveniště: 10. 11. 2020
- Termín zahájení a přerušení stavebních prací: 11. 11. 2020 – 14. 04. 2021
- Termín nového zahájení a dokončení stavebních prací 04. 09. 2023 – 21. 12. 2023, tj. **108 kalendářních dnů** od nového zahájení stavebních prací
- Termín předání a převzetí díla: **do 4 měsíců od dokončení stavebních prací**, nejpozději do 7 kalendářních dnů od doručení kolaudačního souhlasu Pobočce Hodonín (protokolární předání a převzetí řádně dokončeného díla)

Čl. IV

1. Ostatní ujednání smlouvy se nemění a nadále zůstávají v platnosti.
2. Smluvní strany po jeho přečtení prohlašují, že Dodatek č. 3 byl sepsán na základě pravdivých údajů, nebyl ujednan v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.
3. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem jeho zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Plnění předmětu tohoto dodatku před jeho účinností se považuje za plnění podle tohoto dodatku a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí tímto dodatkem.

Příloha: změnový rozpočet

Za objednatele:

Za zhotovitele:

V Brně dne 17. 8. 2023

V Hodoníně dne 16. 8. 2023

xxx

xxx

.....
Ing. Renata Číhalová, ředitelka
Krajského pozemkového úřadu
pro Jihomoravský kraj

.....
xxx

(na základě plné moci)

V Hodoníně dne 17. 8. 2023

xxx

.....
xxx

(na základě plné moci)

Za správnost vyhotovení: Ing. Lucie Kuchtíčková

REKAPITULACE STAVBY

Kód: PuzaSudomerice

Stavba: Územ.plán ekolog.stability a ochrany před povodněmi v katastrál.území obce Sudoměřice

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 24.5.2023

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA

IČ:

480 35 599

DIČ:

CZ48035599

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

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 vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

10 692 919,43

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%		2 245 513,08
DPH snížená	15,00%		

Cena s DPH

v

CZK

12 938 432,51

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: PuzaSudomerice

Stavba: Územ.plán ekolog.stability a ochrany před povodněmi v katastrál.území obce Sudoměřice

Místo: Datum: 24.05.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavb Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		10 692 919,43	12 938 432,51	
SO01	SO 01 Protipovodňová nádrž N1 Telatniska	10 692 919,43	12 938 432,51	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Územ.plán ekolog.stability a ochrany před povodněmi v katastrál.území obce Sudoměřice

Objekt:

SO01 - SO 01 Protipovodňová nádrž N1 Telatniska

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

24.05.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

480 35 599

CZ48035599

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

10 692 919,43

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	10 692 919,43	21,00%	2 245 513,08
snížená	0,00	15,00%	0,00
zákl. přenesená	0,00	21,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

12 938 432,51

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Územ.plán ekolog.stability a ochrany před povodněmi v katastrál.území obce Sudoměřice

Objekt:

SO01 - SO 01 Protipovodňová nádrž N1 Telatniska

Místo:

Datum:

24.05.2023

Zadavatel:

Uchazeč:

SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

10 692 919,43

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodorovné konstrukce

5 - Komunikace pozemní

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

767 - Konstrukce zámečnické

783 - Dokončovací práce - nátěry

OST - Ostatní

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

VRN3 - Zařízení staveniště

VRN4 - Inženýrská činnost

VRN9 - Ostatní náklady

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Územ.plán ekolog.stability a ochrany před povodněmi v katastrál.území obce Sudoměřice

Objekt:

SO01 - SO 01 Protipovodňová nádrž N1 Telatniska

Místo:

Datum: 24.05.2023

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: SWIETELSKY stavební s.r.o., odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

10 692 919,43

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D HSV			Práce a dodávky HSV					
D 1			Zemní práce					
	K	111103203	Kosení ve vegetačním období travního porostu hustého	ha	0,399			CS ÚRS 2020 01
	PP		Kosení travin a vodních rostlin ve vegetačním období travního porostu hustého					
	VV		"z KL,deponie I.+deponie II."0,2174+0,1820			0,399		
D3_VCP	K	111251103	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2	10 870,000			CS ÚRS 2020 01
			40*13			520,000		
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 500 m2					
	VV		55*10+40*40+60*30+180*30+50*20			10 350,000		
D3_VCP	K	111209111	Spálení proutí a klestů	m2	108,000			CS ÚRS 2020 01
			520*0,1			52,000		
	PP		Spálení proutí, klestů z prořezávek a odstraněných křovin pro jakoukoliv dřevinu					
	VV		48+8			56,000		
	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	48,000			CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm					
	K	112101104	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 900 mm	kus	8,000			CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm					
	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	48,000			CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm					
	K	112201103	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	8,000			CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 500 do 700 mm					
D3_VCP	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	200,000			CS ÚRS 2020 01
						100,000		
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min			100,000		
D3_VCP	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	28,000			CS ÚRS 2020 01
						14,000		
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min			14,000		
	K	119001101	Úprava výkopku vlhčením	m3	100,000			CS ÚRS 2020 01
	PP		Úprava výkopku vlhčením pro dosažení optimální vlhkosti vodou					
	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	103,000			CS ÚRS 2020 01
	PP		voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb					
	VV		"vlhčení zeminy 100 m3" 100,0*1,03			103,000		
D3_VCP	K	121103111	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m	m3	2 750,466			CS ÚRS 2020 01
						385,200		
	VV		"z prostoru nátoky po km 0,046 z kubatur.listů-dále jen KL"					
	VV		527 m2 * 0,1 = 5,27 m3			5,270		
	VV		"z údolí nátoky km 0,046 - 0,187 z KL" 1337 m2 * 0,1 = 133,7 m3			133,700		
	VV		"zemník z KL" 1988 m2 * 0,1 = 198,8 m3			198,800		
	VV		Součet			385,200		
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 100 do 250 m					
	VV		"z prostoru nově navrhov.hráze z kubatur.listů-dále jen KL"					
	VV		455,3			455,300		
	VV		"z povrchu deponie I. Z KL" 480,6			480,600		
	VV		"z povrchu deponie II. Z KL" 574,0			574,000		
	VV		"z povrchu stáv.hráze z KL" 687,2			687,200		
	VV		"zemník z KL" 192,3*0,8745			168,166		
	VV		Součet			2 365,266		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D3_VCP	13	K	122151107	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem přes 5000 m3 strojně	m3	15 949,925		CS ÚRS 2020 01
						2 094,850		
		VV	"vtokový objekt spodní výpusti" 0,5*(2,5+5)*1,5*3			16,900		
		W	"výtokové čelo spodní výpusti" 0,5*(4,5+8)*1,9*2-5,3-1,2			17,300		
		VV	"protiprúsakové žebro bezp.přelivu" (0,5*(4+6,8)-0,5*4)*2*1,36			9,250		
		VV	"oblast mezi výtokovým čelem spodní výpusti (spolu se závěrečným prahem odpadního koryta bezp.přelivu) a korytem Sud.potoka" - dále jen "vývar"					
			0,5*(6,0+5,6)*9,2*0,6+(8,5+10)*0,8*0,6			40,900		
		VV	"spodní výpust z KL" 317			317,000		
		VV	"výtokové čelo spodní výpusti" 1,5*0,5*2*2+0,5*2,5*1,5			5,000		
		VV	"nátok do nádrže km 0,000 - 0,046 z KL" 1213			1 213,000		
		VV	"sjezdová rampa do koryta Sud.potoka z KL" 42			42,000		
		VV	"výkop pro opevnění návodního líce stávající hráze z KL" 433,5			433,500		
		VV	Součet			2 094,850		
		PP	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 5 000 m3					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
		PSC	1. V cenách jsou započteny i náklady na převození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.					
		VV	"zemní zavazov. zámeček z KL" 307,5			307,500		
		VV	"cesta C3 = úsek před brodem B1+za bodem B1"					
		VV	50,97+30,13			81,100		
		VV	"nátok ze Sod.potoka z KL" 4156			4 156,000		
		VV	"opevn.nátoku ze Sod.potoka"14,4*51			734,400		
		VV	"deponie I. Z KL" 2407			2 407,000		
		VV	"deponie II. z KL" 2217			2 217,000		
		VV	"stávající hráze z KL" 1041,8			1 041,800		
		VV	"bezpečnostní přeliv"					
		VV	0,5*(34+20)*3,5*(0,5*7,3+10,1+0,5*6,6)			1 611,225		
		VV	0,5*(22+25)*0,6*11,2			157,920		
		VV	"opevnění bezpeč.přelivu"					
		VV	23,5*26*0,8+0,5*(23+26)*11,2*0,8+26*3*1,2			801,920		
		VV	"úprava svahu pro břehule"					
		VV	0,5*(0+6)*7+0,5*(6+4,5)*45+0,5*(0+4,5)*7			273,000		
		VV	"výúst potrubí z vodojemu"					
		VV	0,5*(0,5+4,4)*1,4+0,5*(0,5+3,2)*3,5			9,905		
		VV	0,5*(0,5+1,5)*2,0*7,0+0,5*(0,5+1,0)*11,6+5,0			27,700		
		VV	"opevn.výusti od vodojemu"4,73+2,16+0,28+1,266			8,436		
		VV	"koryto pod výústí od vodojemu"					
		VV	0,5*(0+0,5*(0,5+2,2)*0,6)*5			2,025		
		VV	"pro výhon v Sud.potoce u nátoku "					
		VV	0,5*(3+7,8)*3,9*0,2+0,5*(3+7,8)*8,6*0,3			18,144		
		VV	Součet			13 855,075		
D3_VCP	14	K	122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3, příplatek zalepivost horniny tř. 3	m3	4 783,685		CS ÚRS 2020 01
						628,455		
		VV	2094,85*0,3			628,455		
		PP	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3, příplatek zalepivost horniny tř. 3					
		VV	13850,766*0,3			4 155,230		
D3_VCP	15	K	122251405	Výkopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně, příplatek zalepivost horniny tř. 3	m3	868,671		CS ÚRS 2020 01
						315,900		
		VV	1053*0,3			315,900		
		PP	Výkopávky v zemních na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3, příplatek zalepivost horniny tř. 3					
		VV	1842,570*0,3			552,771		
D3_VCP	16	K	122251406	Výkopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	2 871,690		CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"potřeba násypů-výkopy"		1 029,120			
	VV		659,186+132+764,8+330,2+1337,264 - 2094,85-44,4-31,2-23,88 = 1029,12		1 029,120			
	PP		Vykopávky v zemních na suchu strojně zapažených i nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		"potřeba násypů-výkopy"					
	VV		16440,44-13855,23-194,59-540,35-7,7		1 842,570			
D3_VCP_N	103	K 132254203	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3	m3	23,880			CS ÚRS 2022 01
	VV		prahy odpadního koryta bezp.přelivu 1,0*1,2(3,9+5,4+7,4)		20,040			
	VV		práh za výtokovým čelem nátoku 1,0*1,2*3,2		3,840			
D3_VCP_N	104	K 132254204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	7,164			CS ÚRS 2022 01
	VV		23,88*0,3		7,164			
D3_VCP	17	K 124153101	Vykopávky pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3 strojně	m3	584,754			CS ÚRS 2020 01
	VV		"údolí nátoku km 0,046 - 0,187" 0,5(0,6+1,5)0,3*141		44,400			
	PP		Vykopávky pro koryta vodotečí strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3		44,400			
	VV		"spod.výpust z KL" 444		444,000			
	VV		"spod.výpust,vtok" 0,5*(3,4+1,0)*3,0*2,0+4,5*0,4*3,0		18,600			
	VV		"dtto,výtok.čelo" 0,5*(4,5+6,2)*0,8*1+0,5*(7,6+11,3)*1,8*2		38,300			
	VV		"koryto pod spod.výpusti"0,5*(1,0+6,0)*1,67*(3,5+3,25)		39,454			
	VV		Součet		540,354			
D3_VCP	18	K 124253119	Příplatek k vykopávkám pro koryta vodotečí v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 v tekoucí vodě při LTM, příplatek zalepivost horniny tř. 3	m3	175,639			CS ÚRS 2020 01
	VV		44,4*0,3		13,320			
	PP		Vykopávky pro koryta vodotečí strojně Příplatek k cenám za vykopávky pro koryta vodotečí v tekoucí vodě při LTM v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3, příplatek zalepivost horniny tř. 3		13,320			
	VV		541,063*0,3		162,319			
D3_MNP	19	K 127254201	Vykopávky zářezů pod vodou pro podzemní vedení v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 strojně	m3	31,200			CS ÚRS 2020 01
D3_VCP					31,200			
	VV		"protiprúsakové žebro bezp.přelivu" 0,5*7,5*1,6		6,000			
	VV		"pro opevnění koryta Sud.potoka pod "vývarem" 6*7*0,6		25,200			
	VV		Součet		31,200			
D3_MNP			"původní PD"		-194,588			
	PP		Vykopávky zářezů pod vodou pro shybky a jiná podzemní vedení strojně na hloubku do 5 m pod projektem stanovenou pracovní hladinou vody pro jakékoliv množství v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3					
	VV		"práh nátoku" 1,2*2*18		43,200			
	VV		"práh v korytě Sod.potoka" 1,2*2*12		28,800			
	VV		"opev.koryta pod spod.výpusti"					
	VV		4,9*5,8*0,8+8,4*1,6*0,8+0,5*(7,5*1,7)*0,8		38,588			
	VV		"koryto Sud.potoka vč.opevnění" 7,5*11,2*1,0		84,000			
	VV		Součet		194,588			
D3_MNP	20	K 132251803	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 pro LTM	m3	0,000			CS ÚRS 2020 01
	VV		"původní PD"		-7,680			
	PP		Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm pro lesnicko-technické meliorace strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3					
	VV		"protiprúsak.žebro bezp.přelivu š 0,8 m"					
	VV		0,4*0,8*24,0		7,680			
D3_MNP	21	K 132251891	Příplatek za hloubení rýh pod vodou š do 2000 mm pro LTM v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3, příplatek zalepivost horniny tř. 3	m3	0,000			CS ÚRS 2020 01
	VV		"původní PD"		-2,304			
	PP		Hloubení rýh šířky přes 800 do 2 000 mm pro lesnicko-technické meliorace strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za hloubení rýh v tekoucí vodě při lesnicko-technických melioracích (LTM) v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3, příplatek zalepivost horniny tř. 3					
	VV		7,680*0,3		2,304			
	22	K 162201411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 300 mm	kus	48,000			CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm					
	23	K 162201414	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 900 mm	kus	8,000			CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 700 do 900 mm					
	24	K 162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 300 mm	kus	48,000			CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm					
	25	K 162201424	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 900 mm	kus	8,000			CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm					
D3_VCP	26	K 162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	37 484,082			CS ÚRS 2020 01
D3_VCP					7 996,892			
	WV		"odkop.sjezdu,vyk.sp.výpust,vyk.nátoku do km 0,046 z KL, přesypání kam.opevnění = mezideponie" 2*(42+317+1213+344,186)		3 832,372			
	WV		"skrývka drnu" 2*385,2		770,400			
	WV		"zemník" 1*1029,12		1 029,120			
	WV		"stará deponie ornice" 1*2365		2 365,000			
	WV		Součet		7 996,892			
D3_MNP			"původní PD"		-3 916,320			
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	WV		"odkop.,vyk.koryt,vyk.pod vodou,rýhy" 2*(13855,23+540,35+194,59+7,7)		29 195,740			
	WV		"ornice" 1*2365,2		2 365,200			
	WV		"zemník" 1*1842,57		1 842,570			
	WV		Součet		33 403,510			
D3_VCP	27	K 166151101	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	4 331,389			CS ÚRS 2020 01
	WV		(2094,85+1029,12+23,88+44,4+31,2)*0,1 rozpojení staré skládky ornice - odkopávka		2 687,345			
	WV		skrývka ornice z původní PD		322,345			
	WV				2 365,000			
	WV		Součet		2 687,345			
	PP		Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	WV		(13855,23+1842,57+540,35+194,59+7,7)*0,1		1 644,044			
D3_VCP	28	K 167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	22 014,656			CS ÚRS 2020 01
	WV				5 051,586			
	WV		"drn, ornice, mezideponie" 770,4+2365+F182		5 051,586			
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	WV		"ornice,odkop.,vyk.koryt,vyk.pod vodou,rýhy" 2365,2+13855,23+540,35+194,59+7,7		16 963,070			
D3_VCP	29	K 171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých	m3	659,186			CS ÚRS 2020 01
D3_VCP					659,186			
	WV		"údolí nátoku km 0,046 - 0,187 z KL" 315		315,000			
	WV		"přesypání kam.rovnaniny vtoku sp.výpusti" 5*4-2,5*1,5=16,25 m2 * 0,2= 3,25 m3		3,250			
	WV		"přesypání kam.záhozu návod.líce "hráze" nátoku" 18*7-3*2=120 m2 * 0,2= 24 m3		24,000			
	WV		"přesypání kamene "vývaru"" 0,5(6+5,6)9,2+(8,5+16)0,8=68,16 m2 * 0,1= 6,816 m3		6,816			
	WV		"přesypání kamene Sud.potoka u "vývaru"" 6*7=42 m2 * 0,1= 4,2 m3		4,200			
	WV		"přesypání kamene dna bezp.přelivu a jeho odpadního koryta" 17*2+0,5(2+4)10+7,5*4=94 m2 * 0,1= 9,4 m3		9,400			
	WV		"přesypání kamene svahů bezp.přelivu a jeho odpadního koryta"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D3_MNP	VV		(17+10+7,5)2*0,8= 55,2 m2 * 0,1 = 5,52 m3		5,520			
	vv		"přesypání kam.záhozu Sud.potoka pod "vývarem"" 2*10=20 m2 * 0,1 = 2 m3		2,000			
	vv		"přesypání kam.opevnění návod. lince laguny (stáv.hráz)" 867:0,3=2890 m2 * 0,1 = 289 m3		289,000			
			"původní PD"		-61,337			
	PP		Uložení sypanin do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním ztuhnutých z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti					
	VV		"nájezdová rampa" 8*9*0,6		43,200			
	VV		"přesypání výhonu-vrstva tl.27 cm = výkop pro výhon" 0,2687*67,5		18,137			
		Součet		61,337				
D3_MNP	30	K 171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se ztuhnutím 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	12 132,000			CS ÚRS 2020 01
D3_VCP					132,000			
D3_MNP			"stabilizační část hráze nátoků z KL"		132,000			
			"původní PD"		-1 697,000			
	PP		Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se ztuhnutím do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny do 20 % objemu					
	VV		"stabilizační část hráze z KL" 12991+0,5*(48+28)*26-2*5*33		13 649,000			
	VV		"boční hrázky bezp.přelivu" 2*0,5*(0+4,8)*10*1		48,000			
	VV		Součet		13 697,000			
D3_VCP	31	K 171103202	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se ztuhnutím 100 % PS C s příměsí jílu do 50 %	m3	3 208,860			CS ÚRS 2020 01
					764,800			
	VV		"těsnící jádro hráze nátoků z KL" 202,4		202,400			
	VV		"hráz v oblasti spodní výpusti a odpad.koryta od bezpečnostního přelivu z KL" 562,4		562,400			
	VV		Součet		764,800			
	PP		Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se ztuhnutím do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny přes 20 do 50 % objemu					
	VV		"těsnící jádro hráze z KL" 1966+0,5*(10+6,4)*2,6*8		2 136,560			
	VV		"zemní zavazov.zámek"					
	VV		"viz výkop zámku" 307,5		307,500			
	VV		Součet		2 444,060			
D3_VCP	32	K 171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých	m3	19 183,356			CS ÚRS 2020 01
					2 301,386			
	VV		"mezideponie výkopů a skrývky drnu"					
	VV		1916,186+385,2		2 301,386			
	PP		Uložení sypanin do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním ztuhnutých z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti					
	VV		"mezideponie výkopů a skrývky ornice/drnu"					
	VV		14516,77+2365,2		16 881,970			
D3_VCP	33	K 175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m ručně	m3	345,200			CS ÚRS 2020 01
D3_VCP					345,200			
	VV		"vtok a potrubí nátoků z KL" 75,6		75,600			
	VV		"výtokové čelo nátoků" 17,3-1,5*1,5"		15,000			
	VV		"protiprúsakové žebro bezp.přelivu" 2*8*2		32,000			
	VV		"vtokový objekt spod.výpusti" 2*2*3		12,000			
	vv		"spodní výpust z KL" 140,6		140,600			
	VV		"výtokové čelo spodní výpusti" 1,5*0,5*2*2+0,5*3*2		6,000			
	vv		"bezpečnostní přeliv" 8*2*4		64,000			
D3_MNP			"původní PD"		-237,546			
	PP		Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru ztuhnutí bez prohození sypaniny					
	VV		"výkop spod.výp." 1,22*1,8*33*2		144,936			
	VV		"práh nátoků=výkop-beton" 43,2-12,24		30,960			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"práh v korytě Sud.potoka=výkop-beton"28,8-10,56		18,240			
	VV		"vtok spod.výpust=výkop-beton"18,6-6,5		12,100			
	VV		"výtok spod.výpust=výkop-beton"					
	VV		38,3-6,93-2,21-0,5*(1+6)*1,7*3		11,310			
	VV		"výúst od vodojemu=výkop-beton"					
	VV		37,85+8,44-8,44-17,85		20,000			
	VV		Součet		237,546			
D3_VCP	34	K	175101209	Příplatek k obsypání objektu za ruční prohození sypaniny, uložené do 3 m	m3	103,560		CS ÚRS 2020 01
						103,560		
	VV		107,654*0,3		32,296			
	PP		Obsypání objektů nad přílehlým původním terénem ručně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny					
	VV		237,546*0,3		71,264			
D3_VCP	35	K	181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	16 643,140		CS ÚRS 2020 01
						13 457,240		
			Rozplanýrování přebytečného výkopku					
	VV		výkopy + zemník - násypy 1337,264/0,1		13 372,640			
	VV		"příkop v údolí nátoku km 0,046 - 0,187" 0,6*141		84,600			
			Součet		13 457,240			
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		"v místě pův.deponie II. z KL"1667,0		1 667,000			
	VV		"boční hrázky přelivu" 2*2,0*10		40,000			
	VV		"příkop pod výústí od vodojemu" 0,5*5		2,500			
	VV		"bezpeč.přeliv = viz UP" 732,0		732,000			
	VV		"nátok ze Sud.potoka = viz UP" 734,4		734,400			
	VV		"koryto spod.výpusti" 1*10		10,000			
	VV		Součet		3 185,900			
	36	K	181301112	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	1 775,000		CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		"svahov.výkopů zemník z KL"1775		1 775,000			
D3_VCP	37	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	8 246,000		CS ÚRS 2020 01
						6 359,000		
	VV		"hráz z KL" 2736		2 736,000			
	VV		"spodní výpust spolu s odpad.korytem bezp.přelivu z KL" 406		406,000			
	VV		"nátok do km 0,046 z KL" 81		81,000			
	VV		"údolí nátoku z KL" 1148		1 148,000			
	VV		"zemník z KL" 1988		1 988,000			
	VV		Součet		6 359,000			
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		"koruna hráze" 3*284		852,000			
	VV		"v místě pův.deponie I. z KL" 1035		1 035,000			
	VV		Součet		1 887,000			
D3_VCP	38	K	181451122	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	11 307,400		CS ÚRS 2020 01
						45,900		
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
	VV		"boč.hrázky přelivu,viz svahování" 68		68,000			
	VV		"přes opevnění koryta bezp.přelivu, viz SV" 298,4		298,400			
	VV		"koryto spod.výpusti, viz SV"39,6		39,600			
	VV		"nátok do ndrže z KL" 784,0		784,000			
	VV		"svahy pův.hráze z KL" 6575,0		6 575,000			
	VV		"příkop pod výústí od vodojemu" 2*0,5*(0,9*5)		4,500			
	VV		"svahy nové hráze z KL" 3492,0		3 492,000			
	VV		Součet		11 261,500			

	PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D3_MNP	39	K	181451121	Založení lučního trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	4 455,600			CS ÚRS 2020 01
						-2 392,300			
		PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
		VV		"v místě pův.deponie II. z KL" 1667,0		1 667,000			
		VV		"boční hrázky přelivu" 2*2,0*10		40,000			
		VV		"přikop pod výústí od vodojemu" 0,5*5		2,500			
		VV		"bezpeč.přeliv = viz UP" 732,0		732,000			
		VV		"nátok ze Sud.potoka,viz UP" 734,4		734,400			
		VV		"koryto spod.výpusti" 1*10		10,000			
		VV		"koruna hráze" 3*284		852,000			
		VV		"v místě pův.deponie I. z KL" 1035		1 035,000			
		VV		"svahov.výkopů zemník z KL" 1775		1 775,000			
		VV		Součet		6 847,900			
D3_MNP	40	M	00572472a	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	472,693			CS ÚRS 2020 01
						-70,392			
		PP		osivo směs travní krajinná-rovinná					
		VV		"v rovině" 0,03*6847,9		205,437			
		VV		"ve svahu" 0,03*11261,5		337,845			
		VV		Součet		543,282			
D3_VCP	41	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	15 372,590			CS ÚRS 2020 01
						5 346,540			
		VV		"vývar" 0,5(6+5,6)9,2		53,400			
		VV		"Sud.potok za "vývarem"" 6*7		42,000			
		VV		"dno příkopku v údolí nátoku km 0,046 - 0,187" 0,6*141		84,600			
		VV		"výtokové čelo nátoku" 1,6*4,8		7,680			
		VV		"koruna stávající hráze z KL" 2736		2 736,000			
		VV		"nátok do km 0,046 z KL ohumus. a osetí rovina" 81		81,000			
		VV		"spodní výpust a odpad.koryto od bezp.přelivu z KL" 632		632,000			
		VV		"vtok spod.výpusti" 0,5(2,5+5)3		11,250			
		VV		"výtok.čelo sp.výpusti" 6,3*1,1 + 0,8*1,1		7,810			
		VV		"údolí nátoku km 0,046 - 0,187 z KL" 1337		1 337,000			
		VV		"sjezd do koryta Sud.potoka" 4*59 + 2*0,5*20*0,8		252,000			
		VV		"protiprůsak.žebro bezp.přelivu" 1,2*6,5		7,800			
		w		"opevnění dna bezp.přelivu" 17*2+0,5(2+4)*10+7,5*4		94,000			
		VV		Součet		5 346,540			
		PP		Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
		VV		"odpad.koryto pod spod.výpusti" 1*10		10,000			
		VV		"výhon" 0,5*(3+7,8)*3,9+0,5*(3+7,8)*8,6		67,500			
		VV		"hráz z KL" 8037,0		8 037,000			
		VV		"cesta C3 = úsek před brodem B1 + za bodem B1" 169,85 + 100,40		270,250			
		VV		"nátok" 15*51		765,000			
		VV		"spodní výpust z KL" 95		95,000			
		VV		"vtok spod.výpusti" 4,5*3		13,500			
		VV		"výtok.čelo sp.výpusti" 4,5*2+2*0,65*3+4*0,65*2,5		19,400			
		VV		"bezp.přeliv" 20*24+0,5*(20+25)*11,2		732,000			
		VV		"výúst od vodojemu" 6*1,5+2,5*1+1*2,4		13,900			
		VV		"koryto pod výústí od vodojemu" 0,5*5		2,500			
		VV		Součet		10 026,050			
D3_VCP	42	K	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	8 950,603			CS ÚRS 2020 01
						2 041,090			
		VV		"pro opevnění návodního svahu stáv.hráze laguny" 612,57 m3 : 0,3 m		2 041,090			
		PP		Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
		VV		"odpad.koryto pod spod.výpusti"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		6*3,5+0,5*(6+2,8)*6,5-10,0		39,600			
	VV	"zemník z KL"	1775		1 775,000			
	VV	"hráz z KL"	3399		3 399,000			
	VV	"nátok z KL"	784		784,000			
	VV	"spodní výpust z KL"	547		547,000			
	VV	"vtok spod.výpusti"	4,0*3,0		12,000			
	VV	"výtok.čelo sp.výpusti" 2*1,2*2+2*2,5*3+4*2,5*2,5			44,800			
	VV	"bezp.přeliv"						
	VV		2*(0,5*(0+7,83)*7,3+7,83*10,1)		215,325			
	VV		2*(0,5*(0+7,83)*6,6+1,4*11,2)		83,038			
	VV	"výust od vodojemu"	0,5*(0,9+2,1)*3,5		5,250			
	VV	"koryto pod výustí od vodojemu" 2*0,5*0,9*5			4,500			
	VV	Součet			6 909,513			
D3_VCP	43	K	182201101	Svahování násypů	m2	13 807,000		CS ÚRS 2020 01
						3 600,000		
	VV	"hráz stávající z KL"	3600		3 600,000			
	PP	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině						
	VV	"hráz nově navržená z KL"	3492		3 492,000			
	VV	"hráz původní z KL"	6575		6 575,000			
	VV	"nájezdová rampa"	2*0,5*2*9+6*9		72,000			
	VV	"boční hrázky přelivu" 2*(0,5*1,6*10+0,5*1,2*10+2*10)			68,000			
	VV	Součet			10 207,000			
D3_VCP	44	K	182301131	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	7 921,900		CS ÚRS 2020 01
						152,400		
	VV	"příkopok údolí nátoku" 141*2(0,3*0,3+0,45*0,45)1/2 + 141*2*0,6 - 0,6*141			152,400			
	PP	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm						
	VV	"boč.hrázky přelivu,viz svahování"68			68,000			
	VV	"přes opevn.koryta bezp.přelivu, viz SV"298,4			298,400			
	VV	"koryto spod.výpusti,viz SV"39,6			39,600			
	VV	"nátok do ndrže z KL"	784		784,000			
	VV	"svahy původní hráze z KL"	6575		6 575,000			
	VV	"příkop pod výustí od vodojemu"2*0,5*(0,9*5)			4,500			
	VV	Součet			7 769,500			
D3_VCP	45	K	182301133	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	13 155,000		CS ÚRS 2020 01
						9 663,000		
	VV	"spodní výpust z KL"	231		231,000			
	VV	"nátok z KL"	355		355,000			
	VV	"vzdušný svah "hráze" nátoku = k laguně" 0,5(12+6)10			90,000			
	VV	"svahy hráze z KL"	6999		6 999,000			
	VV	"zemník z KL"	1988		1 988,000			
	VV	Součet			9 663,000			
	PP	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm						
	VV	"svahy nové hráze z KL"	3492		3 492,000			
	D	2	Zakládání					
	46	K	215901101	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	8 037,000		CS ÚRS 2020 01
	PP	Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudržných a nesoudržných						
	VV	"pláň hráze z KL"	8037		8 037,000			
	47	K	270210233	Zdivo základové z lomového kamene rubové se zatřením spár na maltu MC 25	m3	1,726		CS ÚRS 2020 01
	PP	Zdivo základové z lomového kamene na hloubku do 5 m, v prostoru zapaženém nebo nezapaženém s odstraněním napadávký, bez úpravy povrchu základové spáry, s dodáním všech hmot rubové z lomového kamene lomařsky upraveného, jednostranně lícované, tl. od 250 do 450 mm se zatřením spár, na maltu cementovou MC 25						
	VV	"výust od vodojemu"	0,4*0,6*2,7+0,7*0,7*2,2		1,726			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 3 Svislé a kompletní konstrukce								
48	K	321213234	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 rubové z lomového kamene lomařsky upraveného se zatřením spár, na maltu cementovou MC 25	m3	3,000			CS ÚRS 2020 01
	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 rubové z lomového kamene lomařsky upraveného se zatřením spár, na maltu cementovou MC 25					
	VV		"výúst od vodojemu" 0,5*1,2*5,0			3,000		
D3_MNP	49	K	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	24,735		CS ÚRS 2020 01
						-56,009		
	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 prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37					
	VV		"podkl.bet.sp.výpust, C30/37 XC4 XF3 XA1"			19,282		
	VV		2,77*33*0,2+2,5*2,0*0,2			8,400		
	VV		"podkl.bet.vtoku sp.výpusti" 3,5*0,8*3			0,719		
	VV		"podkl.bet.dlažby výusti od vodojemu"			24,960		
	VV		0,333*2,7*3,2*0,25			12,240		
	VV		"protiprúsak.žebro bezp.přelivu"			10,560		
	VV		0,8*0,8*24+0,4*1,0*24			2,100		
	VV		"práh nátoků" 1,2*0,6*17			0,275		
	VV		"práh v korytě Sud.potoka" 1,2*0,8*11			2,208		
	VV		"beton kontrolních bodů" (0,32+0,03)*6			80,744		
	VV		"řimsa výusti od vodojemu" 0,55*0,1*5					
	VV		"podbetonování boků výtok.čela spod.výpusti"					
	VV		2*(0,5*(0,5+1,1)*0,65*1,2)+2*2,0*0,2*1,2					
	VV		Součet					
D3_VCP	50	K	321321115	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	184,383		CS ÚRS 2020 01
						42,848		
	VV		"podkl.bet. prodloužení protiprúsak.žebra bezp.přelivu" 0,7*5,2*0,2+0,7*3,5*0,2=1,218			1,218		
	VV		"podkl.beton vtokového objektu spodní výpusti" 2,8*2,2*0,2			1,232		
	VV		"podkl.beton spodní výpusti" 2,6*33,7*0,2			17,524		
	VV		"podkl.bet. zavazovacího žebra sp.výpusti" (3,7+0,6-2,6)*(1,4+0,6)0,2			0,680		
	VV		"výtok.čelo nátoků" 4*1,67*0,8 - 3,14*0,15*0,15*0,8			5,288		
	VV		"výtok.čelo spodní výpusti" 0,75*5,5*0,8+1,55*1,5*0,8+0,5(5,5+3,35)1,4*0,8			10,116		
	VV		"podkl.beton výtok.čela spod.výp." 6,3*1,1*0,2+0,8*0,2*1,1+1/2(0,4+0,85)0,6*1,1			1,975		
	VV		"vtokový objekt nátoků"					
	VV		"1,7*3,185*0,85-1,2*0,9*0,3+0,5(3,1+0,5)2*1,5*0,3+1,5*0,5*1,5-3,14*0,15*0,15*0,5"			6,988		
	VV		"vtokový objekt spodní výpusti"					
	VV		2,4*1,6*0,7+0,5(1,9+1)1,85*0,313+1,53*1,85*0,5-3,14*0,2*0,2*0,5			5,719		
	VV		"řimsa výtok.čela nátoků" 0,4*0,9*4 - 0,1*0,15*4			1,380		
	VV		"řimsa výtok.čela spodní výpusti" 0,4*0,9*4,85 - 0,1*0,15*4,85			1,673		
	VV		"protiprúsakové žebro bezp.přelivu" 1/2(4+6,8)1,36*0,8+6*2,14*0,8+0,5*1*2*0,8			16,947		
	VV		"prodloužení protiprúsak.žebra bezp.přelivu" 1/2(0,5+2,6)2,14*0,8+5,2*2,14*0,5+1/2(0,4+0,687)1,34*0,5+5,15*2,06*0,5=10,965			10,965		
	VV		"spodní výpust" (0,5(1,7+1,3)1,98 - 3,14*0,53*0,53)33,7			70,365		
	VV		"zavazovací žebro spod.výpusti" 0,5(1+1,4)1*2*2			4,800		
	VV		"obetonování potrubí nátoků" 0,5(1+0,76)1,2*(18,9-1,4) - 3,14*0,22*0,22*17,5			15,820		
	VV		"zavazovací žebro nátoků" 0,5(1+1,44)1*2,2 + 1,1*0,76*1			6,204		
	VV		"podkl.bet.prodloužení protipr.žebra bezp.přelivu" 0,2*2*5,2+0,2*2*3,5+0,2*2*0,5= 3,68			3,680		
	VV		"vztažné body nivelace" 2*0,3*0,3*3,14*3,2 = 1,809			1,809		
	VV		"původní PD"			-141,535		
	VV		Součet			42,848		
	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 25/30					
	VV		"sp.výpust"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,5*(2,14+1,7)*2,18*33-3,14*0,25*1,06*1,06*32		109,900			
	VV		"zavazovací žebro"					
	VV		1,05*1,0*3,7+2*0,5*(1,1+1,64)*2,18*2,0		15,831			
	VV		"výtok.čelo spod.výp."					
	VV		4,0*0,8*0,85+7,0*0,8*1,5-0,5*(2,14+1,7)*2,18		6,934			
	VV		"řimsa výtok.čela" 7,0*(0,4*0,9-0,1*0,15)		2,415			
	VV		"vtok sp.výpusti" 1,9*3,0*0,35+0,38*0,85*3,0		2,964			
	VV		2*0,4*0,5*(1,83+0,5)*1,5+0,5*(2,14+1,7)*2,18*0,5		3,491			
	VV		Součet		141,535			
D3_VCP	51	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	507,095		CS ÚRS 2020 01
	VV		"podkl.bet.prodloužení protipr.žebra bezp.přelivu" 0,2*2*5,2+0,2*2*3,5+0,2*2*0,5= 3,68		109,445			
	VV		"spodní výpust" 33,7*2,1*2+33,7*1,3+0,5(1,7+1,3)2,1*6		3,680			
	VV		"vtokový objekt spodní výpusti" 2*2,5*0,7+1,7*0,7+		204,250			
	VV		" +0,5(2,5+1,5)2*1,9+0,5(2+1)2*1,9+2*2*0,32+0,9*0,3+0,6*0,3*2+0,9*0,15		20,040			
	VV		"vtokový objekt nátoků" 1,7*0,9+2*3,2*0,9+					
	VV		" +0,5(3,2+0,5)2*1,5+1/2*2*1,5+0,5(1,95+1,5)2,2-0,5(1+0,76)2,35+2(1,2+0,9)0,3		21,227			
	VV		"výtokové čelo nátoků" 4*1,7*2 + 1,7*0,8*2		16,320			
	VV		"řimsa výtok.čela nátoků" 0,4*0,9*2+0,4*4*2+0,1*4		4,320			
	VV		"výtokové čelo spodní výpusti" 0,75*0,8*2+0,75*5,5*2+1,55*1,5*2+0,5(5,5+3,35)2*1,4+					
	VV		" +1,55*0,8 + druhá odmocnina(2,1*2,1+1,4*1,4)*0,8		26,783			
	VV		"řimsa výtok.čela spodní výpusti" 0,4*0,9*2+0,4*4,85*2+0,1*4,85		5,085			
	VV		"potrubí nátoků" 1,3*2(18,9-1,4) + 0,8*17,5 + 0,5(1+0,8)1,3*4		64,180			
	VV		"zavazovací žebro nátoků 1*2,2*4 + 0,8*1+2 + 1*1*2		12,400			
	VV		"zavazovací žebro spodní výpusti" 1*2,1*4+1*1*2		10,400			
	VV		"protiprůsak.žebro bezp.přelivu" 0,5(4+6,8)1,4*2 + 2,64*0,8*2 + 0,5*1*2		46,020			
	VV		"prodloužení protiprůsak.žebra bezp.přelivu" 2*1/2(0,5+2,6)2,14+2*5,2*2,14+					
	VV		+2*1/2(0,4+1,65)1,34+2*5,15*0,8+0,5*1,34= 40,55		40,550			
	VV		"kam.práh nátoků" 2*0,4*0,8 + 2*2,8*0,8		5,120			
	VV		"kam.prahy odpadního koryta bezp.přelivu" (3,5+5+7)0,8*2 + 0,4*0,8*6		26,720			
	VV		"původní PD"		-397,650			
	VV		Součet		109,445			
	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		"spodní výpust" 2,2*33*2+6*0,5*(2,15+1,7)*2,2		170,610			
	VV		"vtok sp.výp. podkladní beton" 3,5*0,8+2*3,0*0,8		7,600			
	VV		"vtok sp.výp. objekt" 0,5*(0,85+2,2)*1,9*2		5,795			
	VV		0,5*(0,5+1,85)*1,5*2+0,85*3+0,5*1,7+2*0,4*2,2		8,685			
	VV		"výtok.čelo sp.výp. objekt" 2*4,0*0,85		6,800			
	VV		2*0,8*0,85+2*7,0*1,5+2*0,8*1,5		24,760			
	VV		"řimsa výtok.čela" 0,9*0,4*2+7*(0,4+0,5)		7,020			
	VV		"podbetonování boků výtok.čela spod.výpusti"					
	VV		4*(0,5*(0,5+1,1)*0,65)+4*0,85*0,2+4*2,0*0,2+4*1,3*0,2		5,400			
	VV		"zavazovací žebro" 2*1,2*1,0+2*4,0*1,0+4*2,2*1,0		19,200			
	VV		"protiprůsak.žebro přelivu" 0,9*24*2+0,8*1,0*2		44,800			
	VV		"práh nátoků" 1,2*17*2+1,7*0,6*2		42,840			
	VV		"práh v korytě Sud.potoka" 2*1,2*11+2*1,2*0,8		28,320			
	VV		"výúst od vodojemu" 2*2,2*0,8+2*0,7*0,8		4,640			
	VV		2*5,0*1,4+2*0,55*1,4+2*2,2*0,7+2+2*0,4*0,7		21,180			
	VV		Součet		397,650			
D3_VCP	52	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	496,295		CS ÚRS 2020 01
					109,445			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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					
D3_VCP	53	K 321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	3,298			CS ÚRS 2020 01
						1,627		
	VV		"spod.výpust - výkres příloha č.D 2.4" 1,27897			1,279		
	VV		"spod.výpust podkladní beton 2,1*33,7=70,77 m2 * 6,04 = 427,451 kg			0,427		
	VV		"zavazovací žebro sp.výpusti" 1*2,4*4+1*1*2=11,6 m2 * 6,04 = 70,064 kg			0,071		
	VV		"zavazov.žebro sp.výpusti podkl.beton" (3,7+0,6-2,6)*(1,4+0,6)=3,4 m2 * 6,04=20,536 kg			0,021		
	VV		"obetonování potrubí nátoku - výkres příloha č.D XY" 0,45949			0,459		
	VV		"zavazov.žebro nátoku" 1*2,6*4 +1*0,8*2+1*3=15 m2 * 6,04=90,60 kg			0,091		
	VV		"výtok.čelo nátoku - výkres příloha č.D 2.12" 0,06886			0,069		
	VV		"výtok.čelo sp.výp.-výkres příloha č.D 2.7" 0,08275			0,083		
	VV		"výtok.čelo sp.výp. popkladní beton" 1,0(5,9++1,5)=7,4 m2 * 6,04= 44,7 kg			0,045		
	VV		"protiprúsakové žebro bezp.přelivu" 6*1,9*2+6*1,7*2 = 43,2 m2 * 6,04 = 260,93 kg			0,261		
	VV		"podkl.bet. prodloužení protipr.žebra bezp.přelivu" (5,2+3,6)0,6=5,28 m2*6,04=31,89 kg			0,032		
	VV		"prodloužení protipr.žebra bezp.přelivu" 2*1/2(0,5+2,6)2,14+2*5,2*2,14+ +2*1/2(0,4+1,65)1,34+2*5,15*0,8 = 39,88 m2 * 6,04 = 240,88 kg			0,241		
	VV		"vtokový objekt nátoku - výkres příloha č.D 2.11" 0,08021			0,080		
	VV		"vtok spodní výpusti-výkres příloha č.D 2.6" 0,06777			0,068		
	VV		"vtok spodní výpusti podklad.beton" 2,7*2,4=6,48 m2 * 6,04=39,14 kg			0,039		
	VV		"vztažné body nivelace" 2(2*3,14*0,2+0,4)3,2 = 5,30 m2 * 6,04 = 32,01 kg			0,032		
	VV		"původní PD"			-1,671		
	VV		Součet			1,627		
	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 jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí					
	VV		"spod.výpust-výkres příloha č.D 2.4"			1,393		
	VV		1,393			1,393		
	VV		"zavazovací žebro sp.výpusti síť 100/100 D 7 mm"			0,169		
	VV		28*0,00604			0,169		
	VV		"výtok.čelo sp.výp.-výkres příloha č.D 2.17"			0,056		
	VV		0,05593			0,056		
	VV		"vtok spodní výpusti-výkres příloha č.D 2.16"			0,053		
	VV		0,05304			0,053		
	VV		Součet			1,671		
D3_VCP	54	K 327361001	Výztuž opěrných zdí a valů D 12 mm z betonářské oceli 10 216	t	0,092			CS ÚRS 2020 01
						0,015		
	VV		"řimsa výtok.čela nátoku - výkres příloha č.D 2.12" 0,04992			0,050		
	VV		"řimsa výtok.čela sp.výp.-výkres příloha č.D 2.7" 0,04159			0,042		
	VV		"původní PD"			-0,077		
	VV		Součet			0,015		
	PP		Výztuž opěrných zdí a valů průměru do 12 mm, z oceli 10 216 (E)					
	VV		"řimsa výtok.čela sp.výp.-výkres příloha č.D 2.17"			0,077		
	VV		0,07664			0,077		
D3_VCP_N	111	K 210064010	Nátěr bet.konstrukcí jílovou kaší - pačok stěn	m2	305,040			CS ÚRS 2022 01
			"protiprúsakové žebro bezp.přelivu" (2,5+1,8)*6*2+(2,5+1,8)0,8*2			51,600		
			"prodloužení protiprúsakového žebra bezp.přelivu" 2*1/2(0,5+2,6)2,14+2*5,2*2,14+ +2*1/2(0,4+1,65)1,34+2*5,15*0,8 = 39,88			39,880		
			"spodní výpust" 2*2*34,2+4*2*1			144,800		
			"nátok" 1,2*2*18,9+4*2,2*1+2*0,8*1			55,760		

	PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
				"požerák" 2(1,2+1,4)2,5		13,000			
				Součet		305,040			
D3_VCP_N	112	K	210064010	Nátěr bet.konstrukcí jílovou kaší - pačok vodorovný	m2	68,879			CS ÚRS 2022 01
				"prodloužení protiprúsakového žebra bezp.přelivu" 2,6*0,8+(5,2+5,15)0,5=7,255		7,255			
				"spodní výpust" 1,3*34,2+2*1*1		46,460			
				"nátok" 0,76*18,9+2,8*1		17,164			
				Součet		68,879			
			D 4	Vodorovné konstrukce					
D3_VCP	55	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	44,000			CS ÚRS 2020 01
						5,000			
				"spodní výpust" 28		28,000			
				"nátok" 19		16,000			
				"původní PD"		-39,000			
				Součet		5,000			
				Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy do 25000 mm2					
				33+6		39,000			
D3_VCP	56	M	59217032	obrubník betonový silniční 1000x150x150mm	m	44,000			CS ÚRS 2020 01
						5,000			
				28+16		44,000			
				"původní PD"		-39,000			
				Součet		5,000			
				obrubník betonový silniční 1000x150x150mm					
				33+6		39,000			
D3_VCP_N	105	K	452218142	Zajišťovací práh z upraveného lomového kamene na cementovou maltu	m3	5,856			CS ÚRS 2022 01
				"kamen.práh na CM 0,8x0,4 - za výtok.čelem nátoku" 0,4*0,8*2,8		0,896			
				"kamen.prahy na CM 0,8x0,4 - odpad.koryto bezp.přelivu" 0,8*0,4(3,5+5+7)		4,960			
				Součet		5,856			
D3_MNP	57	K	457572111	Filtrační vrstvy ze štěrkopísku se zhutněním frakce od 0 až 8 do 0 až 32 mm	m3	0,000			CS ÚRS 2020 01
						-1,266			
				Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkopísku se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 0-8 do 0-32 mm					
				"podsyp dlažby tl.10 cm výtoku od vodojemu"					
				0,4*2,7*0,1+0,7*2,2*0,1+2,8*0,5*0,1+2,7*3,2*0,1		1,266			
D3_MNP	58	K	457572114	Filtrační vrstvy ze štěrkopísku se zhutněním frakce od 0 až 45 do 0 až 63 mm	m3	153,472			CS ÚRS 2020 01
						-450,619			
				Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkopísku se zhutněním do 10 pojezdů/m3, frakce od 0-45 do 0-63 mm					
				"podsyp opevnění nátoku" 18*51*0,3		275,400			
				"podsyp opev. Sudoměřického potoka pod sp.výpustí"					
				7,5*11,2*0,3		25,200			
				"podsyp odpad.koryta sp.výpustí"					
				4,9*5,8*0,3+8,4*1,6*0,3+0,5*7,5*1,7*0,3		14,471			
				"podsyp opev.bezpeč.přelivu"					
				23,5*26*0,3+0,5*(23+26)*11,2*0,3+26*3*0,3		289,020			
				Součet		604,091			
D3_MNP	59	K	462512270	Zához z lomového kamene s proštěrkováním z terénu hmotnost do 200 kg	m3	367,044			CS ÚRS 2020 01
						-655,474			
				Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s proštěrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg					
				"opev.koryta Sudoměř.potoka pod sp.výpustí"					
				5*10,6*0,5		26,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"opevnění nátoku" 18*51*0,5		459,000			
	VV		"opev. odpad.koryta sp.výpusti"					
	VV		4,9*5,8*0,5+8,4*1,6*0,5+0,5*7,5*1,7*0,5		24,118			
	VV		"opev.bezpeč.přelivu"					
	VV		23,5*26*0,5+0,5*(23+26)*11,2*0,5		442,700			
	VV		"opev.koryta Sudoměř.potoka pod bezp.přelivem"					
	VV		26*3*0,9		70,200			
	VV		Součet		1 022,518			
D3_VCP	60	K	462512370	Zához z lomového kamene s proštěrkováním z terénu hmotnost nad 200 do 500 kg	m3	159,000		CS ÚRS 2020 01
						110,250		
	VV		"opev.levého břehu Sud.potoka naproti vyústění spod.výpusti" 2*10*1,5		30,000			
	VV		"opev.pravého břehu Sudom.potoka v oblasti nátoku" (18*7,5-3*2)*1		129,000			
	VV		"původní PD"		-48,750			
	VV		Součet		110,250			
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového s proštěrkováním z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg					
	VV		"opev.levého břehu Sud.potoka naproti vyústění spod.výpusti"					
	VV		13*2,5*1,5		48,750			
D3_MNP	61	K	462519002	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost do 200 kg	m2	1 134,600		CS ÚRS 2020 01
						-848,035		
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg					
	VV		"opev.koryta Sudoměř.potoka pod sp.výpusti"					
	VV		5*10,6		53,000			
	VV		"opevnění nátoku" 18*51		918,000			
	VV		"opev. odpad.koryta sp.výpusti"					
	VV		4,9*5,8+8,4*1,6+0,5*7,5*1,7		48,235			
	VV		"opev.bezpeč.přelivu"					
	VV		23,5*26+0,5*(23+26)*11,2		885,400			
	VV		"opev.koryta Sudoměř.potoka pod bezp.přelivem"					
	VV		26*3		78,000			
	VV		Součet		1 982,635			
D3_VCP	62	K	462519003	Příplatek za urovnání ploch záhozu z lomového kamene hmotnost nad 200 do 500 kg	m2	159,000		CS ÚRS 2020 01
						126,500		
	VV		"opev.levého břehu Sud.potoka naproti vyústění spod.výpusti" 2*10		30,000			
	VV		"opev.pravého břehu Sudom.potoka v oblasti nátoku" (18*7,5-3*2)		129,000			
	VV		"původní PD"		-32,500			
	VV		Součet		126,500			
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného záhozového Příplatek k cenám za urovnání viditelných ploch záhozu z kamene, hmotnosti jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg					
	VV		13*2,5		32,500			
D3_MNP	63	K	463212121	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár těženým kamenivem	m3	8,125		CS ÚRS 2020 01
						-34,697		
	PP		Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyplněním spár a dutin těženým kamenivem					
	VV		"výhon v oblasti nátoku"					
	VV		0,5*(3+7,8)*3,9*0,5*(0,2+1,0)		12,636			
	VV		0,5*(3+7,8)*8,6*0,5*(1,0+0,3)		30,186			
	VV		Součet		42,822			
D3_MNP	64	K	463212191	Příplatek za vypracování líce rovnaniny	m2	16,250		CS ÚRS 2020 01
						-58,000		
	PP		Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného Příplatek k cenám za vypracování líce					
	VV		67,5*1,1		74,250			
	65	K	465513227	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace	m2	8,640		CS ÚRS 2020 01
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		"výúst od vodojemu" 2,7*3,2		8,640				
	D	5	Komunikace pozemní						
66	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	270,250			CS ÚRS 2020 01	
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm						
	VV		169,85+100,40		270,250				
67	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	347,900			CS ÚRS 2020 01	
	PP		Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm						
	VV		270,25+77,65		347,900				
68	K	569731111	Zpevnění krajnic kamenivem drceným tl 100 mm	m2	77,650			CS ÚRS 2020 01	
	PP		Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění kamenivem drceným tl. 100 mm						
	VV		0,5*(44,70+50,00)+0,5*(31,30+29,30)		77,650				
69	K	571904111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těžným do 20 kg/m2	m2	270,250			CS ÚRS 2020 01	
	PP		Posyp podkladu nebo krytu s rozprostřením a zhutněním kamenivem drceným nebo těžným, v množství přes 15 do 20 kg/m2						
	VV		169,85+100,40		270,250				
	D	8	Trubní vedení						
D3_VCP	70	K	822372111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	19,200			CS ÚRS 2020 01
			Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 300			14,200			
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 300			5,000			
D3_VCP	71	M	PFG.71002111	trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním TZH-Q 300/2500 integro 30x250x7cm	kus	6,000			CS ÚRS 2020 01
			trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním TZH-Q 300/2500 integro 30x250x7cm			6,000			
	PP		trouba hrdlová přímá železobetonová s integrovaným těsněním TZH-Q 300/2500 integro 30x250x7cm			2,000			
D3_VCP	72	K	822472111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 800	m	35,000			CS ÚRS 2020 01
			Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 800			2,500			
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 800			32,500			
D3_VCP	73	M	59222007	trouba ŽB hrdlová s čedičovou výstelkou DN 800	m	35,000			CS ÚRS 2020 01
			trouba ŽB hrdlová s čedičovou výstelkou DN 800			2,500			
	PP		trouba ŽB hrdlová s čedičovou výstelkou DN 800			32,500			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání						
D3_VCP	74	K	9.1 p.c.	Úprava dilatační spáry gumovým pásem profilovaným tl nad 7 do 9 mm	m2	14,440			CS ÚRS 2020 01
			"protiprůsakové žebro bezp.přelivu" 2,14*0,4*2			1,712			
	VV		"spodní výpust" 6,2*0,4*4			9,920			
	VV		"nátok" 3,5*0,4*2			2,800			
	VV		"původní PD"			-9,600			
	VV		Součet			4,840			
	PP		Úprava dilatační spáry gumovým pásem profilovaným tl nad 7 do 9 mm			9,600			
	VV		6,0*0,4*4			9,600			
	75	K	931627111	Úprava dilatační spáry izolační zálivkou asfaltem	kg	200,000			CS ÚRS 2020 01
	PP		Úprava dilatační spáry konstrukcí z prostého nebo železového betonu asfaltová úprava izolační zálivkou asfaltem za horka nebo studena včetně tvarování, osazení a svařování plechu						
	VV		"délka 24 m = kg" 200,0			200,000			
D3_VCP	76	K	936501111	Limnigrafická lať	m	1,700			CS ÚRS 2020 01
			Limnigrafická lať osazená v jakémkoliv sklonu			0,200			
	PP		Limnigrafická lať osazená v jakémkoliv sklonu						
D3_VCP_N	106	K	9.2 p.c	D+M požerák uzavřený včetně žebříku a poklopu - H = 4,2 m	ks	1,000			CS ÚRS 2022 01
D3_VCP_N	107	K	9.3 p.c	D+M dlužová stěna 2(1,85*0,97+1,0*0,97)	m2	5,530			CS ÚRS 2022 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D3_VCP_N	108	K	9.4 p.c	D+M kalové šoupátko DN 300	ks	1,000		CS ÚRS 2022 01	
D3_VCP_N	109	K	9.5 p.c	D+M kalové šoupátko DN 400	ks	1,000		CS ÚRS 2022 01	
D3_VCP_N	110	K	977151133	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 500 mm do stavebních materiálů pro vztažný bod nivelace 2*3,2= 6,4	m	6,400		CS ÚRS 2022 01	
	D	998	Přesun hmot						
D3_VCP	77	K	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	4 562,213		CS ÚRS 2020 01	
				Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m		408,398			
	PP			Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m		4 153,815			
	D	PSV	Práce a dodávky PSV						
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace						
	78	K	721170977	Potrubí z PVC krácení trub DN 200	kus	1,000		CS ÚRS 2020 01	
	PP			Opravy odpadního potrubí plastového krácení trub DN 200					
	VV			"odříznutí stáv.potrubí odvodnění vodojemu"1		1,000			
	D	767	Konstrukce zámečnické						
D3_VCP	79	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	512,120		CS ÚRS 2020 01	
						211,330			
				VTOKOVÝ OBJEKT NÁTOKU					
	VV			"česle pruty - E č.8 - 7 ks dl. 1900 mm"		114,91			
	VV			"česle opěrný nosník - I č.14 - 1 ks dl. 1300 mm"		18,72			
	VV			"příškrčení vtoku sp.výpusti, potrubí DN 400" dl. 0,5 m"		25,00			
	VV			"drážky pro dluže - E č.5 4 ks dl. 1038 mm + 2 ks dl.976 mm"		36,06			
	VV			"rám - L40/60/5 2 ks dl.2200 mm + 2 ks dl.2060 mm"		16,02			
	VV			"uzamčení - L50/75/6 1 ks dl.500 mm"		2,83			
	VV			"pásovina uzamčení 40/5 1 ks dl.1100 mm"		1,73			
	VV			"uzamčení - trubka 51/4 1 ks dl.60 mm"		0,28			
	VV			"pororošt 1000/1000 mm 1 ks		19,36			
	VV			"pracny rámu - pásovina 40/3 14 ks dl. 200 mm"		2,66			
	VV			"stupačky - roxor D12 3 ks dl.900 mm"		2,40			
	VV			"součet pro vtok spodní výpusti"		239,97			
				VTOK SPODNÍ VÝPUSTI					
	VV			"česle pruty - E č.8 - 7 ks dl. 2900 mm"		120,96			
	VV			"česle opěrný nosník - I č.14 - 2 ks dl. 1300 mm"		37,44			
	VV			"drážky pro dluže - E č.5 4 ks dl. 1850 mm + 2 ks dl.976 mm"		55,56			
	VV			"rám - L40/60/5 2 ks dl.1000 mm + 1 ks dl.300 mm"		8,65			
	VV			"pororošt 250/1000 mm 1 ks		4,84			
	VV			"poklop 700/1000 mm 1 ks		38,00			
	VV			"pracny rámu - pásovina 40/3 10 ks dl. 200 mm"		1,90			
	VV			"stupačky - roxor D12 6 ks dl.900 mm"		4,80			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"součet pro vtok spodní výpusti"		272,15			
	VV		"původní PD"		-300,79			
	VV		Součet				211,330	
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 50 do 100 kg					
	VV		"česle pruty"		224,640		224,640	
	VV		"česle opěrný nosník"		22,4		22,400	
	VV		"příškrčení vtoku sp.výpusti, potrubí DN 600"					
	VV				53,750			
	VV		Součet				300,790	
D3_VCP	80	M	767-1 p.c	Materiál na zhotovení zám.výrobků	kg	553,090		CS ÚRS 2020 01
							228,237	
	VV		(512,12*1,08) - (300,79*1,08)				228,237	
	PP		Materiál na zhotovení zám.výrobků					
	VV		300,79*1,08				324,853	
D3_VCP	81	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,553		CS ÚRS 2020 01
				Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m			0,213	
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				0,340	
D3_VCP	82	K	998767181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 767 prováděný bez použití mechanizace	t	0,553		CS ÚRS 2020 01
				Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu			0,213	
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu				0,340	
	D	783	Dokončovací práce - nátěry					
	83	K	783301311	Odmaštění zámečnických konstrukcí vodou ředitelným odmašťovačem	m2	4,670		CS ÚRS 2020 01
	PP		Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem vodou ředitelným					
	84	K	783314201	Základní antikorozní jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	4,670		CS ÚRS 2020 01
	PP		Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					
	85	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	9,340		CS ÚRS 2020 01
	PP		Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní					
	VV		4,670*2				9,340	
	D	OST	Ostatní					
	86	K	1-p.c.	Niveleční značka hřbová	ks	2,000		
	PP		Niveleční značka hřbová				2,000	
D3_MNP	87	K	2-p.c.	Niveleční značka hřbová	ks	4,000		CS ÚRS 2020 01
							-2,000	
	PP		Niveleční značka hřbová				6,000	
D3_MNP	88	K	3-p.c.	Niveleční značka hřbová	ks	4,000		CS ÚRS 2020 01
							-8,000	
	PP		Niveleční značka hřbová				12,000	
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce					
	89	K	011114000	Inženýrsko-geologický průzkum	kpl	1,000		CS ÚRS 2020 01
	PP		Inženýrsko-geologický průzkum					
	90	K	011314000	Archeologický dohled	kpl	1,000		CS ÚRS 2020 01
	PP		Archeologický dohled					
D3_VCP	91	K	012103000a	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou	kpl	2,000		CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
	VV		"vytyčení stávajících inženýrských sítí a ochranných pásem""vytyčení stávajících inženýrských sítí a ochranných pásem"1		1,000			
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
	VV		"vytyčení stávajících inženýrských sítí a ochranných pásem""vytyčení stávajících inženýrských sítí a ochranných pásem"1		1,000			
D3_VCP	92	K 012103000b	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou	kpl	2,000			CS ÚRS 2020 01
					1,000			
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
	VV		"vytyčení stavby a pozemků pro ni"1		1,000			
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
	VV		"vytyčení stavby a pozemků pro ni"1		1,000			
	93	K 012203000a	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000			CS ÚRS 2020 01
	PP		Geodetické práce při provádění stavby					
	VV		"GP na oddělení parcely vodního díla"1		1,000			
	94	K 012203000b	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000			CS ÚRS 2020 01
	PP		Geodetické práce při provádění stavby					
	VV		"GP na oddělení parcely s výsadbou zeleně"1		1,000			
	95	K 012203000c	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000			CS ÚRS 2020 01
	PP		Geodetické práce při provádění stavby					
	VV		"GP pro zřízení služebnosti s Povodím Moravy"1		1,000			
	96	K 012203000d	Geodetické práce při provádění stavby	kpl	1,000			CS ÚRS 2020 01
	PP		Geodetické práce při provádění stavby					
	VV		"GP pro vypořádání trvalého záboru s FO"1		1,000			
D3_VCP	97	K 012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	2,000			CS ÚRS 2020 01
					1,000			
	PP		Geodetické práce po výstavbě					
	VV		"zaměření skutečného provedení stavby s umístěním na pozemcích"1		1,000			
	PP		Geodetické práce po výstavbě					
	VV		"zaměření skutečného provedení stavby s umístěním na pozemcích"1		1,000			
	98	K 013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000			CS ÚRS 2020 01
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby					
	D	VRN3	Zařízení staveniště					
D3_VCP	99	K 030001000	Zařízení staveniště	kpl	2,000			CS ÚRS 2020 01
					1,000			
	PP		Zařízení staveniště					
	PP		Zařízení staveniště		1,000			
	100	K 034503000	Informační tabule na staveništi	kpl	2,000			CS ÚRS 2020 01
	PP		Informační tabule na staveništi					
	VV		"billboard (min. 2,1*2,2) nebo tabule (min. 0,42x0,594) podle p2,1*2,2 materiál kov, polep plast.fólií odolnou proti povětrnost.vlivům, na ocel.rámu"					
	VV		" a ocel. sloupcích pevně zabudovaných do země - přípevnění šrouby"					
	VV		"celkem" 2		2,000			
	D	VRN4	Inženýrská činnost					
D3_VCP	101	K 043194000	Ostatní zkoušky	kpl	2,000			CS ÚRS 2020 01
					1,000			
	PP		Ostatní zkoušky					
	VV		"kontrolní zkoušky hutnění násypů hráze a kvality betonu"1		1,000			
	PP		Ostatní zkoušky					
	VV		"kontrolní zkoušky hutnění násypů hráze a kvality betonu"1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D3_VCP_N	113	K	Přerušení stavebních prací - zajištění staveniště (oplocení, střežení, stěhování, zajištění BOZP a PO, koordinační činnost - změny PD	kpl	1,000			CS ÚRS 2022 01
	PP		Ostatní zkoušky					
	VV		"Přerušení stavebních prací - zajištění staveniště (oplocení, střežení, stěhování, zajištění BOZP a PO, koordinační činnost - změny PD"		1,000			
	D	VRN9	Ostatní náklady					
D3_VCP	102	K	091003000 Ostatní náklady bez rozlišení	kpl	2,000			CS ÚRS 2020 01
					1,000			
	PP		Ostatní náklady bez rozlišení					
	VV		"likvidace všech odpadů vzniklých při realizaci stavby v souladu s platnými předpisy"1		1,000			
	PP		Ostatní náklady bez rozlišení					
	VV		"likvidace všech odpadů vzniklých při realizaci stavby v souladu s platnými předpisy"1		1,000			