

## **Ochranná retenční nádrž Lichnov II – sanace průsaků**

Projektová dokumentace pro provádění stavby

### **G. Soupis prací a dodávek**

Objednatel: Státní pozemkový úřad

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 020021

**Stavba:** Ochranná retenční nádrž Lichnov II - sanace průsaků

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 14. 1. 2021

Zadavatel:

ČR - Státní pozemkový úřad

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUATIS, a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Michal Jendruščák

IČ:

DIČ:

Poznámka:

---

<b>Cena bez DPH</b>			<b>0,00</b>
---------------------	--	--	-------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	----------	------------	-------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

## REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 020021

**Stavba:** Ochranná retenční nádrž Lichnov II - sanace průsaků

Místo: Datum: 14. 1. 2021

Zadavatel: ČR - Státní pozemkový úřad Projektant: AQUATIS, a.s.

Uchazeč: Zpracovatel: Ing. Michal Jendruščák

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>OST</b>	<b>Ostatní náklady</b>	0,00	0,00
<b>SO 01</b>	<b>Zemní hráz</b>	0,00	0,00

## KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Ochranná retenční nádrž Lichnov II - sanace průsaků

Objekt:

**OST - Ostatní náklady**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ČR - Státní pozemkový úřad

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUATIS, a.s.

Zpracovatel:

Ing. Michal Jendruščík

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 14. 1. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Ochranná retenční nádrž Lichnov II - sanace průsaků

Objekt:

**OST - Ostatní náklady**

Místo:

Zadavatel:

ČR - Státní pozemkový úřad

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

14. 1. 2021

Projektant:

AQUATIS, a.s.

Zpracovatel:

Ing. Michal  
Jendruščák

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

VRN3 - Zařízení staveniště

0,00

VRN4 - Inženýrská činnost

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Ochranná retenční nádrž Lichnov II - sanace průsaků

Objekt:

**OST - Ostatní náklady**

Místo:

Datum: 14. 1. 2021

Zadavatel:

ČR - Státní pozemkový úřad

Projektant: AQUATIS, a.s.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Michal Jendruščík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>0,00</b>	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
P			Poznámka k položce: VV pol. 2					
2	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
P			Poznámka k položce: VV pol. 8					
3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
P			Poznámka k položce: VV pol. 10					
4	K	013274000	Pasportizace objektu před započítáním prací	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
P			Poznámka k položce: VV pol. 7					
5	K	RV 001	Zpracování Technologických postupů a Dodavatelské výrobní dokumentace (RDS) zhotovitele	kpl	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: VV pol. 11.1					
6	K	RV 002	Zpracování Technologických postupů pro sypání materiálů těsnicího prvku a zpětného zásypu	kpl	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: VV pol. 11.2					
7	K	RV 010	Zhotovitel bude pořizovat v průběhu výstavby dokumentaci dokončených prací	kpl	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: VV pol. 9					
8	K	RV 003	Zkouška stupně ztuhnutí C podle Hilfa	sada	40,000		0,00	
P			Poznámka k položce: VV pol. 12.1					
9	K	RV 0032	Zkouška ztuhnutí geodetická	sada	40,000		0,00	
P			Poznámka k položce: VV pol. 12.2					
10	K	RV 0034	Zkouška zrnitosti	sada	40,000		0,00	
P			Poznámka k položce: VV pol. 12.4					
11	K	RV 0035	Zkouška vlhkosti	sada	60,000		0,00	
P			Poznámka k položce: VV pol. 12.3. a 12.5					
12	K	RV 004	Provedení hutnicího pokusu - nebo do ostatních nákladů	kpl	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: VV pol. 13					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	RV 41	Provedení kontrolních zkoušek v souvislosti s prováděním injekční clony	kpl	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: VV pol. 12.6					
14	K	RV 42	Geologický (IG) sled stavby	kpl	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: VV pol. 14					
15	K	RV 43	Zhotovitel vypracuje zpracování Havarijního plánu a Povodňového plánu	kpl	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: VV pol. 15					
16	K	RV 44	Zajištění ochrany stávajících konstrukcí	kpl	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: VV pol. 16					
D VRN3			Zařízení staveniště					0,00
17	K	RV 005	Zařízení staveniště	kpl	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: Náklady na běžné/obvyklé konstrukce, činnosti zařízení staveniště Náklady na sejmutí ornice z ploch deponií a z dotčených ploch v obvodu staveniště a uvedení ploch do původního stavu Náklady na zřízení sjezdů/ramp do stavební jámy (do zářezu), - návrh počtu, rozměrů, parametrů a konstrukčního uspořádání a zpevnění je záležitostí zhotovitele Náklady na zřízení staveništních komunikací - návrh počtu, rozměrů, parametrů a konstrukčního uspořádání a zpevnění je záležitostí zhotovitele  VV pol. 1					
18	K	RV 006	Opatření k zamezení znečištění podzemních a povrchových vod vlivem stavebních prací	kpl	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: VV pol.3					
19	K	RV 007	Dodržování opatření k zamezení úniku ropných látek do půdy a vody po celou dobu provádění stavby	kpl	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: VV pol. 4					
20	K	RV 008	Opatření, která zamezí znečištění veřejných komunikací	kpl	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: VV pol. 4					
D VRN4			Inženýrská činnost					0,00
21	K	RV 009	Náklady na opravu poškozené příjezdové komunikace	kpl	1,000		0,00	
P			Poznámka k položce: 3,5*600+3,5*1100 m VV pol. 6					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Ochranná retenční nádrž Lichnov II - sanace průsaků

Objekt:

**SO 01 - Zemní hráz**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ČR - Státní pozemkový úřad

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

AQUATIS, a.s.

Zpracovatel:

Ing. Michal Jendruščík

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 14. 1. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně

0,00

Sazba daně

21,00%

Výše daně

0,00

0,00

15,00%

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Ochranná retenční nádrž Lichnov II - sanace průsaků

Objekt:

**SO 01 - Zemní hráz**

Místo:

Zadavatel:

ČR - Státní pozemkový úřad

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

14. 1. 2021

Projektant:

AQUATIS, a.s.

Zpracovatel:

Ing. Michal  
Jendruščák

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zakládání

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

5 - Komunikace pozemní

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Ochranná retenční nádrž Lichnov II - sanace průsaků

Objekt:

**SO 01 - Zemní hráz**

Místo:

Datum: 14. 1. 2021

Zadavatel:

ČR - Státní pozemkový úřad

Projektant: AQUATIS, a.s.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Ing. Michal Jendruščák

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								<b>0,00</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	113107152	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	181,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		181 "VV pol. 4"		181,000			
2	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	1 014,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		153 "VV pol. 4"		153,000			
	VV		861 "VV pol. 6.1"		861,000			
	VV		Součet		1 014,000			
3	K	114203104	Rozebrání záhozů a rovinanin na sucho	m3	416,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		232+184 "VV pol. 1.3"		416,000			
4	K	114203201	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od hlíny nebo písku	m3	416,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		232+184 "VV pol. 1.3"		416,000			
5	K	114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	416,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	P		Poznámka k položce: vv pol. 1.3					
6	K	122351104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	332,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		332 "VV pol. 1.5"		332,000			
7	K	131413101	Hloubení jam v soudržných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 5 ručně	m3	167,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		167,5 "VV pol. 2.4"		167,500			
8	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů ztuhnutých strojně	m3	43,900		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		22,4+21,5 "VV pol. 3.2"		43,900			
9	K	R111 001	Čerpání povrchové a podzemní vody po dobu výstavby I. etapa	kplť	1,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: vč. -propojení cca 180 m (PVC KG DN 200) - dieselagregát - zhlaví vrtu - nutné připojení - čerpadel VV pol. 10.3"					
			- položka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
10	K	R111 001.2	Čerpání podzemní vody z odvodňovacích vrtů po dobu výstavby II. etapa	kplť	1,000		0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> vč. -propojení cca 180 m (PVC KG DN 200) - dieselagregát - zhlaví vrtu - nutné připojení - čerpadel VV pol. 10.4"  - položka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
11	K	R111 002	Převádění vody stavenišťem, ochrana staveniště	kplt	1,000		0,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VV pol. 13					
12	K	121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	4 645,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1605 "VV pol. 1.1"		1 605,000			
	VV		3040 "VV pol. 9.1"		3 040,000			
	VV		Součet		4 645,000			
13	K	122251102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	20,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,5*28,6 + 0,5*8,6 + 0,5*4 "VV pol. 3.1"		20,600			
14	K	122251406	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	2 223,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,5*3146 "VV pol. 9.2"		1 573,000			
	VV		0,5*1300 "VV pol. 9.3"		650,000			
	VV		Součet		2 223,000			
15	K	122351102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	20,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,5*28,6 "VV pol. 3.1"		14,300			
	VV		0,5*8,6 "VV pol. 3.1"		4,300			
	VV		0,5*4 "VV pol. 3.1"		2,000			
	VV		Součet		20,600			
16	K	122351406	Vykopávky v zemníku na suchu v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3	2 223,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,5*3146 "VV pol. 9.2"		1 573,000			
	VV		0,5*1300 "VV pol. 9.3"		650,000			
	VV		Součet		2 223,000			
17	K	127451101	Vykopávky pod vodou v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 tl vrstvy do 0,5 m objem do 1000 m3 strojně	m3	138,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		138 "VV pol. 1.3"		138,000			
18	K	131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	3 466,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,5*2743 "VV pol. 2.1"		1 371,500			
	VV		0,5*4190 "VV pol. 2.2"		2 095,000			
	VV		Součet		3 466,500			
19	K	131351106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3	3 466,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,5*2743 "VV pol. 2.1"		1 371,500			
	VV		0,5*4190 "VV pol. 2.2"		2 095,000			
	VV		Součet		3 466,500			
20	K	131451104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	115,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,5*230 "VV pol. 2.3"		115,000			
21	K	131551104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti III, skupiny 6 objem do 500 m3 strojně	m3	115,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		230*0,5 "VV pol. 2.3"		115,000			
22	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	11 538,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1605*0,2 "VV pol. 1.1"		321,000			
	VV		0,5*2743 "VV pol. 2.1"		1 371,500			
	VV		0,5*4190 "VV pol. 2.2"		2 095,000			
	VV		0,5*41,2 "VV pol. 3.1"		20,600			
	VV		0,2*3400"VV pol. 9.1"		680,000			
	VV		0,5*1300 "VV pol. 9.3"		650,000			
	VV		181*0,2+153*0,3 "VV pol. 4"		82,100			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		861*0,2 "VV pol. 6.1"		172,200			
	VV		Mezisoučet		5 392,400			
	VV		1605*0,2 "VV pol. 1.2"		321,000			
	VV		4495 "VV pol. 8"		4 495,000			
	VV		0,5*1300 "VV pol. 9.4"		650,000			
	VV		0,2*3400 "VV pol. 9.6"		680,000			
	VV	naložení	Mezisoučet		6 146,000			
	VV		Součet		11 538,400			
23	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	3 146,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,5*3146"VV pol. 9.5"		1 573,000			
	VV		0,5*3146 "VV pol. 9.2"		1 573,000			
	VV		Součet		3 146,000			
24	K	162351123	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	6 032,100		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		332 "VV pol. 1.5"		332,000			
	VV		0,5*2743 "VV pol. 2.1"		1 371,500			
	VV		0,5*4190 "VV pol. 2.2"		2 095,000			
	VV		0,5*230 "VV pol. 2.3"		115,000			
	VV		0,5*41,2 "VV pol. 3.1"		20,600			
	VV		0,5*1300 "VV pol. 9.3"		650,000			
	VV		0,5*167 "VV pol. 2.4"		83,500			
	VV		Mezisoučet		4 667,600			
	VV		332 "VV pol. 1.6"		332,000			
	VV		167 "VV pol. 2.4"		167,000			
	VV		0,5*1300 "VV pol. 9.4"		650,000			
	VV		21,5 "VV pol. 3.2"		21,500			
	VV		0,5*388 "VV pol. 8.1"		194,000			
	VV	naložení_45	Mezisoučet		1 364,500			
	VV		Součet		6 032,100			
25	K	162351124	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	3 146,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,5*3146 "VV pol. 9.2"		1 573,000			
	VV		0,5*3146 "VV pol. 9.5"		1 573,000			
	VV		Součet		3 146,000			
26	K	162351143	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	1 626,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		138+232+184 "VV pol. 1.3"		554,000			
	VV		0,5*230 "VV pol. 2.3"		115,000			
	VV		Mezisoučet		669,000			
	VV		0,65*138 +0,8*232 + 0,8*184 "VV pol. 1.4"		422,500			
	VV		0,5*469,5 "VV pol. 2.3"		234,750			
	VV		0,5*167,5 "VV pol. 2.4"		83,750			
	VV		22,4 "VV pol. 3.2"		22,400			
	VV		0,5*388 "VV pol. 8.1"		194,000			
	VV	naložení_67	Mezisoučet		957,400			
	VV		Součet		1 626,400			
27	K	131 001	Dočištění základové spáry po jejím odtěžení	m2	774,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 2.5					
28	K	131 002	Uložení na MD do figury, vyspádování horního povrchu a svahů	m3	3 930,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: vč. překrytí folií					
	VV		3930"VV pol. 2.1"		3 930,000			
29	K	131 003	Ochrana povrchu odtěženého koberce	m2	724,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 7.1					
30	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	7 719,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		naložení		6 146,000			
	VV		0,5*3146 "VV pol. 9.5"		1 573,000			
	VV		Součet		7 719,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	2 937,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		naložení_45		1 364,500			
	VV		0,5*3146 "VV pol. 9.5"		1 573,000			
	VV		Součet		2 937,500			
32	K	167151113	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	m3	957,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		naložení_67		957,400			
33	K	172153101	Zřízení těsnicího jádra nebo vrstvy š do 1 m z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 zhutněných do 100 % PS C	m3	2 913,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		2913 "VV pol. 7"		2 913,000			
34	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	9 329,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		4495 "VV pol. 8"		4 495,000			
	VV		1300 "VV pol. 9.4"		1 300,000			
	VV		3146 "VV pol. 9.5"		3 146,000			
	VV		388 "VV pol. 8.1"		388,000			
	VV		Součet		9 329,000			
35	K	181252305	Úprava pláně pro silnice a dálnice na násypech se zhutněním	m2	941,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		941 "VV pol. 6.2"		941,000			
36	K	181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	5 005,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		3400+1605 "VV pol. 9.6 a 1.2"		5 005,000			
37	K	181451132	Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	5 005,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
38	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	150,150		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		5005*300/10000 "300 kg/ha"		150,150			
39	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	5 005,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		5005 "VV pol. 9.6 a 1.2"		5 005,000			
40	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	150,150		0,00	CS ÚRS 2021 01
D	2		Zakládání				0,00	
41	K	225211112	Vrty maloprofilové jádrové D do 93 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. I a II	m	175,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		50 "VV pol. 12.4"		50,000			
	VV		125,5 "VV pol. 12.2"		125,500			
	VV		Součet		175,500			
42	K	225211114	Vrty maloprofilové jádrové D do 93 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	1 413,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		128,5+223+223 "VV pol. 12.1"		574,500			
	VV		65,5+293+293 "VV pol. 12.2"		651,500			
	VV		112 "VV pol. 12.3"		112,000			
	VV		75 "VV pol. 12.4"		75,000			
	VV		Součet		1 413,000			
43	K	2 001	Odvodňovací/čerpací vrty 1. etapa	kplť	1,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 10.1 - položka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
44	K	2 001.2	Odvodňovací/čerpací vrty, 2. etapa	kplť	1,000		0,00	
	P		Poznámka k položce: VV pol. 10.2 - položka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci					
45	K	281601111	Injektování vrtů nízkotlaké vzestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	hod	345,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		193 "VV pol. 12.1"		193,000			
	VV		152 "VV pol. 12.2"		152,000			
	VV		Součet		345,000			
46	K	281601121	Injektování vrtů nízkotlaké sestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	hod	216,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		130 "VV pol. 12.2"		130,000			
	VV		56 "VV pol. 12.3"		56,000			
	VV		30 "VV pol. 12.4"		30,000			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	Součet		216,000			
47	M	58128450	bentonit aktivovaný mletý pro vrty, injektáže a těsnění vodních staveb VL	t	4,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
		VV	1,33 "VV pol. 12.1"		1,330			
		VV	2,25 "VV pol. 12.2"		2,250			
		VV	0,84 "VV pol. 12.3"		0,840			
		VV	0,18 "VV pol. 12.4"		0,180			
		VV	Součet		4,600			
48	M	58522110	cement portlandský směsný CEM II 42,5MPa	t	29,740		0,00	CS ÚRS 2021 01
		VV	9,92"VV pol. 12.1"		9,920			
		VV	13,48 "VV pol. 12.2"		13,480			
		VV	5,04 "VV pol. 12.3"		5,040			
		VV	1,30 "VV pol. 12.4"		1,300			
		VV	Součet		29,740			
49	K	R2 001	Technická dokumentace vrtu vč. fotodokumentace jádra, bez geologické dokumentace	kplt	1,000		0,00	
		P	Poznámka k položce: 689 +208 m VV pol. 12.2 a 12.3					
50	K	R2 002	Provedení vodních tlakových zkoušek	kplt	1,000		0,00	
		P	Poznámka k položce: Jednostupňové VTZ do 0,6 MPa, 30 etází á 0,5 hod. VV pol. 12.4					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
51	K	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	318,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
		VV	318,5 "VV pol. 11"		318,500			
52	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	53,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
		VV	53 "VV pol. 11"		53,000			
53	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	53,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
54	K	462511370	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost nad 200 do 500 kg	m3	83,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
		VV	0,2*232 "VV pol. 1.4"		46,400			
		VV	0,2*184 "VV pol. 1.4"		36,800			
		VV	Součet		83,200			
55	K	464 001	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z místních materiálů	m3	664,800		0,00	
		VV	0,8*232+0,8*184 "VV pol. 1.4"		332,800			
		VV	332 "VV pol. 1.6"		332,000			
		VV	Součet		664,800			
56	K	464531112	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zrno 63 až 125 mm z terénu	m3	48,300		0,00	CS ÚRS 2021 01
		VV	0,35*138 "VV pol. 1.4"		48,300			
57	K	464 002	Pohoz z hrubého drceného kameniva z místních materiálů	m3	89,700		0,00	
		VV	0,65*138 "VV pol. 1.4"		89,700			
	D	5	Komunikace pozemní				0,00	
58	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 200 mm	m2	186,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
		VV	186 "VV pol. 5"		186,000			
59	K	564762111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 200 mm	m2	861,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
		VV	861 "VV pol. 6.3"		861,000			
60	K	564782111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 300 mm	m2	157,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
		VV	157 "VV pol. 5"		157,000			
	D	998	Přesun hmot				0,00	
61	K	998004011	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	t	483,645		0,00	CS ÚRS 2021 01

# SEZNAM FIGUR

Kód: 020021  
 Stavba: **Ochranná retenční nádrž Lichnov II - sanace průsaků**

Datum: 14. 1. 2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
<b>SO 01</b>	<b>Zemní hráz</b>		
<b>naložení</b>			<b>6 146,000</b>
	1605*0,2 "VV pol. 1.2"		321,000
	4495 "VV pol. 8"		4 495,000
	0,5*1300 "VV pol. 9.4"		650,000
	0,2*3400 "VV pol. 9.6"		680,000
naložení	Mezisoučet		6 146,000
<b>Použití figury:</b>			
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	11 538,400
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	7 719,000
<b>naložení_45</b>			<b>1 364,500</b>
	332 "VV pol. 1.6"		332,000
	167 "VV pol. 2.4"		167,000
	0,5*1300 "VV pol. 9.4"		650,000
	21,5 "VV pol. 3.2"		21,500
	0,5*388 "VV pol. 8.1"		194,000
naložení_45	Mezisoučet		1 364,500
<b>Použití figury:</b>			
162351123	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	6 032,100
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	2 937,500
<b>naložení_67</b>			<b>957,400</b>
	0,65*138 +0,8*232 + 0,8*184 "VV pol. 1.4"		422,500
	0,5*469,5 "VV pol. 2.3"		234,750
	0,5*167,5 "VV pol. 2.4"		83,750
	22,4 "VV pol. 3.2"		22,400
	0,5*388 "VV pol. 8.1"		194,000
naložení_67	Mezisoučet		957,400
<b>Použití figury:</b>			
162351143	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	1 626,400
167151113	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	m3	957,400