

Číslo smlouvy objednatele: 244-2022-571101

Číslo smlouvy zhotovitele: 2022/013/N070/S37434

DODATEK č. 3

ke Smlouvě o dílo na zhotovení stavby „Ochranná retenční nádrž Lichnov II – Sanace průsaků“

(dále jen „dodatek č. 3 ke smlouvě o dílo“)

uzavřené podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

mezi smluvními stranami

Objednatel:

Česká republika - Státní pozemkový úřad,

Sídlo: Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3

Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj

zastoupený:

Mgr. Danou Liškovou,

ředitelkou Krajského pozemkového úřadu pro

Moravskoslezský kraj, Libušina 502/5, 702 00

Ostrava

ve smluvních záležitostech oprávněn jednat: Mgr. Dana Lišková,

ředitelka Krajského pozemkového úřadu pro

Moravskoslezský kraj

v technických záležitostech oprávněn jednat: Ing. Pavel Zouhar, vedoucí Pobočky Bruntál

Adresa:

Krajský pozemkový úřad pro Moravskoslezský kraj, Pobočka Bruntál,

Partyzánská 1699/7, 792 01 Bruntál

Tel.:

E-mail:

ID DS: z49per3

Bankovní spojení: ČNB

Číslo účtu: 3723001/0710

IČ: 01312774

DIČ: není plátcem DPH

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel:

Název: Lesostavby Frýdek-Místek a.s.

Sídlo: Slezská 2766, 738 01 Frýdek-Místek

zastoupený: Ing. Jan Bazgier, předseda představenstva

Tel.:

E-mail:

ID DS: fhsq3sh

v technických záležitostech je oprávněn jednat:

tel./fax:

e-mail:

bankovní spojení:

číslo účtu:

IČ: 45193118

DIČ: CZ45193118 je plátcem DPH

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 471.

(dále jen „zhotovitel“)

Smluvní strany uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku tento dodatek č. 3 ke smlouvě o dílo.

Čl. I
Předmět a důvod dodatku

1. Při realizaci stavby „Ochranná retenční nádrž Lichnov II – Sanace průsaků“ se vyskytly nepředvídané okolnosti, které měly vliv na rozsah prováděných prací. Jedná se o dodatečné práce (vícepráce) a méněpráce v rozsahu dle položkového rozpočtu, který je přílohou č. 1 tohoto dodatku č. 3 ke smlouvě o dílo.
2. Na základě žádosti zhotovitele ze dne 4.12.2023 se ve smyslu předešlého odstavce tohoto článku smlouva o dílo (číslo smlouvy objednatele: 244-2022-571101 a číslo smlouvy zhotovitele: 2022/013/N070/S37434) ve znění dodatků č. 1 a č. 2 mění takto:

2.1. Čl. III odst. 4 smlouvy o dílo, se nahrazuje tímto zněním:

4. Celková cena za provedení díla:

Cena dle původní smlouvy o dílo bez DPH:	16 498 000,00 Kč
Cena víceprací bez DPH:	1 856 255,55 Kč
Cena méněprací bez DPH:	<u>-533 004,04 Kč</u>
Celková cena díla bez DPH:	17 821 251,51 Kč
DPH 21 % činí	3 742 462,82 Kč
Celková cena za provedení díla vč. DPH činí	21 563 714,33 Kč

2.2. Příloha č. 3 smlouvy o dílo, tj. nabídkový rozpočet zhotovitele včetně závazných jednotkových cen (oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr) se nahrazuje, v souladu s tímto dodatkem č. 3 ke smlouvě o dílo, novou přílohou, která je přílohou č. 2 tohoto dodatku.

Čl. II
Závěrečná ustanovení

1. Dodatek č. 3 ke smlouvě o dílo je vyhotoven v elektronické podobě.
2. Dodatek č. 3 ke smlouvě o dílo nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem jeho uveřejnění v registru smluv dle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
3. Smluvní strany prohlašují, že ostatní ujednání původní smlouvy o dílo zůstávají beze změn.
4. Objednatel i zhotovitel prohlašují, že si dodatek ke smlouvě o dílo přečetli a že souhlasí s jeho obsahem, dále prohlašují, že dodatek ke smlouvě o dílo nebyl sepsán v tísni ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Ostravě 14.12.2023
Za objednatele:

Ve Frýdku-Místku 14.12.2023
Za zhotovitele:

.....
Mgr. Dana Lišková
ředitelka
Krajského pozemkového úřadu pro
Moravskoslezský kraj

.....
Lesostavby Frýdek-Místek a.s.
Ing. Jan Bazgier
předseda představenstva

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **070-3-7 Ochranná retenční nádrž Lichnov II - sanace průsaků**

Objekt: **SO 01 D01 Zemní hráz - Vícepráce a méněpráce**

Rozpočet: **1 DP1 R00**

Objednatel: **Státní pozemkový úřad - Krajský pozemkový úřad pro
Moravskoslezský kraj IČO: 01312774
Libušina 502/5 DIČ:
70200 Ostrava**

Zhotovitel: **Lesostavby Frýdek-Místek a. s. IČO: 45193118
Slezská 2766 DIČ: CZ45193118
73801 Frýdek-Místek**

Vypracoval:

Rozpis ceny Celkem

HSV			1 323 251,51
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 323 251,51

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Snížená DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		1 323 251,51 CZK
Základní DPH	21 %		277 882,82 CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 1 601 134,33 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
2	Zakládání	HSV			1 453 643,85	110
998	Přesun hmot	HSV			13 864,20	1
VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce	HSV			-59 333,25	-4
VRN4	Inženýrská činnost	HSV			-84 923,29	-6
Cena celkem					1 323 251,51	100

Položkový rozpočet

S:	070-3-7	Ochranná retenční nádrž Lichnov II - sanace průsaků
O:	SO 01 D01	Zemní hráz - Vícepráce a méněpráce
R:	1	DP1 R00

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Hmotnost celk.(t)
Díl: 2 Zakládání						1 453 643,85	138,642
1	212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	-555,000	509,00	-282 495,00	-113,442
2	225211112	Vrty maloprofilové jádrové D do 93 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. I a II	m	-15,200	825,00	-12 540,00	-0,002
3	225211114	Vrty maloprofilové jádrové D do 93 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	179,500	1 526,00	273 917,00	0,050
4	281601111R00	Injektování vrtů nízkotlaké vzestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	hod	723,332	678,00	490 419,10	0,029
5	281601121R00	Injektování vrtů nízkotlaké sestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	hod	-127,500	735,00	-93 712,50	-0,005
6	58128450R	bentonit aktivovaný mletý pro vrty, injektáže a těsnění vodních staveb VL	t	9,036	3 842,00	34 716,31	9,036
7	58522110R	cement portlandský směsný CEM II 42,5MPa	t	242,976	4 294,00	1 043 338,94	242,976
Díl: 998 Přesun hmot						13 864,20	0,000
8	998004011R00	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	t	138,642	100,00	13 864,20	0,000
Díl: VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové						-59 333,25	0,000
9	RV 003	Zkouška stupně zhutnění C podle Hlifa	sada	-18,000	509,00	-9 162,00	0,000
10	RV 0034	Zkouška zmitosti	sada	-32,000	1 288,00	-41 216,00	0,000
11	RV 0035	Zkouška vlhkosti	sada	-33,000	113,00	-3 729,00	0,000
12	RV 41	Provedení kontrolních zkoušek v souvislosti s prováděním injekční clony	kplť	-0,250	20 905,00	-5 226,25	0,000
Díl: VRN4 Inženýrská činnost						-84 923,29	0,000
13	RV 009	Náklady na opravu poškozené příjezdové komunikace	kplť	-1,000	84 923,29	-84 923,29	0,000

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 020021

Stavba: Ochranná retenční nádrž Lichnov II - sanace průsaků

Příloha k dodatku č. 3 smlouvy o dílo č. objednatele: 244-2022-571101, číslo smlouvy zhotovitele: 2022/013/N070/S37434

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum: 27.9.2023

Zadavatel:

ČR - Státní pozemkový úřad

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Lesostavby Frýdek-Místek a.s.

IČ:

45193118

DIČ:

CZ45193118

Projektant:

AQUATIS, a.s.

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

17 821 251,51

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	17 821 251,51	3 742 462,82
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

21 563 714,33

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
Ochranná retenční nádrž Lichnov II - sanace průsaků
Stavba: **Příloha k dodatku č. 3 smlouvy o dílo č. objednatele: 244-2022-571101, číslo smlouvy zhotovitele: 2022/013/N070/S37434**

Místo: Datum: 27.09.2023
Zadavatel: ČR - Státní pozemkový úřad Projektant: AQUATIS, a.s.
Uchazeč: Lesostavby Frýdek-Místek a.s. Zpracovatel: 

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		17 821 251,51	21 563 714,33
OST	Ostatní náklady	708 585,75	857 388,76
SO 01	Zemní hráz	17 112 665,76	20 706 325,57

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Ochranná retenční nádrž Lichnov II - sanace průsaků

Příloha k dodatku č. 3 smlouvy o dílo č. objednatele: 244-2022-571101, číslo smlouvy zhotovitele: 2022/013/N070/S37434

Objekt:

OST - Ostatní náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ČR - Státní pozemkový úřad

Uchazeč:

Lesostavby Frýdek-Místek a.s.

Projektant:

AQUATIS, a.s.

Zpracovatel:



Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 27.09.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

45193118

DIČ:

CZ45193118

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

708 585,75

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

708 585,75

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

snížená

708 585,75

21,00%

148 803,01

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

857 388,76

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

Příloha k dodatku č. 3 smlouvy o dílo č. objednatele: 244-2022-571101, číslo smlouvy zhotovitele: 2022/013/N070/S37434

Objekt:

OST - Ostatní náklady

Místo:

Zadavatel: ČR - Státní pozemkový úřad

Uchazeč: Lesostavby Frýdek-Místek a.s.

Datum: 27.09.2023

Projektant: AQUATIS, a.s.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací	708 585,75
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	708 585,75
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	392 585,75
VRN3 - Zařízení staveniště	316 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	708 585,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Ochranná retenční nádrž Lichnov II - sanace průsaků

Příloha k dodatku č. 3 smlouvy o dílo č. objednatele: 244-2022-571101, číslo smlouvy zhotovitele: 2022/013/N070/S37434

Objekt:

OST - Ostatní náklady

Místo:

Datum: 27.09.2023

Zadavatel: ČR - Státní pozemkový úřad

Projektant: AQUATIS, a.s.

Uchazeč: Lesostavby Frýdek-Místek a.s.

Zpracovatel:



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							708 585,75	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				708 585,75	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				392 585,75	
1	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kplť	1,000	45 200,00	45 200,00	CS ÚRS 2021 01
	P		<i>Poznámka k položce: VV pol. 2</i>					
2	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kplť	1,000	58 760,00	58 760,00	CS ÚRS 2021 01
	P		<i>Poznámka k položce: VV pol. 8</i>					
3	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kplť	1,000	31 640,00	31 640,00	CS ÚRS 2021 01
	P		<i>Poznámka k položce: VV pol. 10</i>					
4	K	013274000	Pasportizace objektu před započítáním prací	kplť	1,000	11 300,00	11 300,00	CS ÚRS 2021 01
	P		<i>Poznámka k položce: VV pol. 7</i>					
5	K	RV 001	Zpracování Technologických postupů a Dodavatelské výrobní dokumentace (RDS) zhotovitele	kplť	1,000	16 950,00	16 950,00	
	P		<i>Poznámka k položce: VV pol. 11.1</i>					
6	K	RV 002	Zpracování Technologických postupů pro sypaní materiálů těsnicího prvku a zpětného zásypu	kplť	1,000	39 550,00	39 550,00	
	P		<i>Poznámka k položce: VV pol. 11.2</i>					
7	K	RV 010	Zhotovitel bude pořizovat v průběhu výstavby dokumentaci dokončených prací	kplť	1,000	16 950,00	16 950,00	
	P		<i>Poznámka k položce: VV pol. 9</i>					
8	K	RV 003	Zkouška stupně ztuhnutí C podle Hilfa	sada	22,000	509,00	11 198,00	
	P		<i>Poznámka k položce: (VV pol. 12.1) - 18 "méněpráce"</i>					
9	K	RV 0032	Zkouška ztuhnutí geodetická	sada	40,000	283,00	11 320,00	
	P		<i>Poznámka k položce: VV pol. 12.2</i>					
10	K	RV 0034	Zkouška zrnitosti	sada	8,000	1 288,00	10 304,00	
	P		<i>Poznámka k položce: (VV pol. 12.4) - 32 "méněpráce"</i>					
11	K	RV 0035	Zkouška vlhkosti	sada	27,000	113,00	3 051,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: (VV pol. 12.3. a 12 5) - 33 "méněpráce"</i>					
12	K	RV 004	Provedení hutnicího pokusu - nebo do ostatních nákladů	kplt	1,000	2 034,00	2 034,00	
	P		<i>Poznámka k položce: VV pol. 13</i>					
13	K	RV 41	Provedení kontrolních zkoušek v souvislosti s prováděním injekční clony	kplt	0,750	20 905,00	15 678,75	
	P		<i>Poznámka k položce: (VV pol. 12.6) - 0,25 "méněpráce"</i>					
14	K	RV 42	Geologický (IG) sled stavby	kplt	1,000	67 800,00	67 800,00	
	P		<i>Poznámka k položce: VV pol. 14</i>					
15	K	RV 43	Zhotovitel vypracuje zpracování Havarijního plánu a Povodňového plánu	kplt	1,000	16 950,00	16 950,00	
	P		<i>Poznámka k položce: VV pol. 15</i>					
16	K	RV 44	Zajištění ochrany stávajících konstrukcí	kplt	1,000	33 900,00	33 900,00	
	P		<i>Poznámka k položce: VV pol. 16</i>					
	D	VRN3	Zařízení staveniště				316 000,00	
17	K	RV 005	Zařízení staveniště	kplt	1,000	80 000,00	80 000,00	
	P		<i>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</i>					
18	K	RV 006	Opatření k zamezení znečištění podzemních a povrchových vod vlivem stavebních prací	kplt	1,000	25 000,00	25 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: VV pol.3</i>					
19	K	RV 007	Dodržování opatření k zamezení úniku ropných látek do půdy a vody po celou dobu provádění stavby	kplt	1,000	25 000,00	25 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: VV pol. 4</i>					
20	K	RV 008	Opatření, která zamezí znečištění veřejných komunikací	kplt	1,000	85 000,00	85 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: VV pol. 4</i>					
21	K	RV 0 001	Činnosti související se zimní přestávkou (v případě realizace stavby ve dvou stavebních sezónách)	kplt	1,000	35 000,00	35 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: VV pol. 17</i>					
22	K	RV 0 002	Vybudování hrázky sedimentačního prostoru	kplt	1,000	66 000,00	66 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: VV pol. 18</i>					
	D	VRN4	Inženýrská činnost				0,00	
23	K	RV 009	Náklady na opravu poškozené příjezdové komunikace	kplt	0,000	84 923,29	0,00	
	P		<i>Poznámka k položce: 3,5*600+3,5*1100 m VV pol. 6 - k poškození komunikace nedošlo</i>					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Ochranná retenční nádrž Lichnov II - sanace průsaků

Příloha k dodatku č. 3 smlouvy o dílo č. objednatele: 244-2022-571101, číslo smlouvy zhotovitele: 2022/013/N070/S37434

Objekt:

SO 01 - Zemní hráz

KSO:

Místo:

Zadavatel:

ČR - Státní pozemkový úřad

Uchazeč:

Lesostavby Frýdek-Místek a.s.

Projektant:

AQUATIS, a.s.

Zpracovatel:



Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 27.09.2023

IČ:

DIČ:

IČ:

45193118

DIČ:

CZ45193118

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

17 112 665,76

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

17 112 665,76

DPH základní

Základ daně
17 112 665,76

Sazba daně
21,00%

Výše daně
3 593 659,81

snížená

0,00

15,00%

0,00

Cena s DPH

v CZK

20 706 325,57

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

Příloha k dodatku č. 3 smlouvy o dílo č. objednatele: 244-2022-571101, číslo smlouvy zhotovitele: 2022/013/N070/S37434

Objekt:

SO 01 - Zemní hráz

Místo:

Zadavatel: ČR - Státní pozemkový úřad

Uchazeč: Lesostavby Frýdek-Místek a.s.

Datum: 27.09.2023

Projektant: AQUATIS, a.s.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací

17 112 665,76

HSV - Práce a dodávky HSV

17 112 665,76

1 - Zemní práce

9 069 406,45

2 - Zakládání

4 993 646,11

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1 849 370,00

4 - Vodorovné konstrukce

813 116,50

5 - Komunikace pozemní

311 404,00

998 - Přesun hmot

75 722,70

2) Ostatní náklady

0,00

Zařízení staveniště

0,00

Projektové práce

0,00

Územní vlivy

0,00

Provozní vlivy

0,00

Jiné VRN

0,00

Kompletační činnost

0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

17 112 665,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Ochranná retenční nádrž Lichnov II - sanace průsaků

Příloha k dodatku č. 3 smlouvy o dílo č. objednatele: 244-2022-571101, číslo smlouvy zhotovitele: 2022/013/N070/S37434

Objekt:

SO 01 - Zemní hráz

Místo:

Datum: 27.09.2023

Zadavatel: ČR - Státní pozemkový úřad

Projektant: AQUIATIS a.s.

Uchazeč: Lesostavby Frýdek-Místek a.s.

Zpracovatel:



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

Náklady soupisu celkem

17 112 665,76

D HSV Práce a dodávky HSV

17 112 665,76

D 1 Zemní práce

9 069 406,45

1	K	113107152	Odstranění podkladu z kameniva těžného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	181,000	36,00	6 516,00	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	70,00	70 980,00	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 rovnanin na sucho	m3	416,000	170,00	70 720,00	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	170,00	70 720,00	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	203,00	84 448,00	CS ÚRS 2021 01
	P		<i>Poznámka k položce: vv pol. 1.3</i>					
6	K	122351104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	332,000	203,00	67 396,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		332 "VV pol. 1.5"		332,000			
7	K	131413101	Hloubení jam v soudrzných horninách třídy těžitelnosti II, skupiny 5 ručně	m3	167,500	1 695,00	283 912,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		167,5 "VV pol. 2.4"		167,500			
8	K	171151103	Uložení sypaniny z hornin soudrzných do násypů ztuhnutých strojně	m3	43,900	136,00	5 970,40	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	kpłt	1,000	237 300,00	237 300,00	
	P		<i>Poznámka k položce: vč. -propojení cca 180 m (PVC KG DN 200) -dieselagregát -zhlaví vrtu -nutné připojení -čerpadel VV pol. 10.3</i>					
			<i>- položka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č. 134/2016 Sb. na výkon nebo funkci</i>					
10	K	R111 001.2	Čerpání podzemní vody z odvodňovacích vrtů po dobu výstavby II. etapa	kpłt	1,000	237 300,00	237 300,00	

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	169 500,00	169 500,00	
	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	6 205,000	15,00	93 075,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		1605 "VV pol. 1.1"		1 605,000			
	VV		4600 "VV pol. 9.1"		4 600,000			
	VV		Součet		6 205,000			
13	K	122251102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	20,600	153,00	3 151,80	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	1 850,000	59,00	109 150,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,5*2200 "VV pol. 9.2"		1 100,000			
	VV		0,5*1500 "VV pol. 9.3"		750,000			
	VV		Součet		1 850,000			
15	K	122351102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 50 m3 strojně	m3	20,600	299,00	6 159,40	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	1 850,000	130,00	240 500,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,5*2200"VV pol. 9.2"		1 100,000			
	VV		0,5*1500 "VV pol. 9.3"		750,000			
	VV		Součet		1 850,000			
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	735,00	101 430,00	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	4 330,000	124,00	536 920,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,5*3023 "VV pol. 2.1"		1 511,500			
	VV		0,5*5637 "VV pol. 2.2"		2 818,500			
	VV		Součet		4 330,000			
19	K	131351106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3	4 330,000	181,00	783 730,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,5*3023 "VV pol. 2.1"		1 511,500			
	VV		0,5*5637 "VV pol. 2.2"		2 818,500			
	VV		Součet		4 330,000			
20	K	131451104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 5 objem do 500 m3 strojně	m3	115,000	588,00	67 620,00	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	655,00	75 325,00	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	14 538,900	77,00	1 119 495,30	CS ÚRS 2021 01
	VV		1605*0,2 "VV pol. 1.1"		321,000			
	VV		0,5*3023 "VV pol. 2.1"		1 511,500			
	VV		0,5*5637 "VV pol. 2.2"		2 818,500			
	VV		0,5*41,2 "VV pol. 3.1"		20,600			
	VV		0,2*4600"VV pol. 9.1"		920,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,5*1500 "VV pol. 9.3"		750,000			
	VV		181*0,2+153*0,3 "VV pol. 4"		82,100			
	VV		861*0,2 "VV pol. 6.1"		172,200			
	VV		Mezisoučet		6 595,900			
	VV		1605*0,2 "VV pol. 1.2"		321,000			
	VV		4945 "VV pol. 8"		4 945,000			
	VV		0,5*1500 "VV pol. 9.4"		750,000			
	VV		0,2*4600 "VV pol. 9.6"		920,000			
	VV		1007 "VV pol. 7A"		1 007,000			
	VV	naložení	Mezisoučet		7 943,000			
	VV		Součet		14 538,900			
23	K	162351104	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2 200,000	82,00	180 400,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,5*2200"VV pol. 9.5"		1 100,000			
	VV		0,5*2200 "VV pol. 9.2"		1 100,000			
	VV		Součet		2 200,000			
24	K	162351123	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	7 372,100	79,00	582 395,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		332 "VV pol. 1.5"		332,000			
	VV		0,5*3023 "VV pol. 2.1"		1 511,500			
	VV		0,5*5637 "VV pol. 2.2"		2 818,500			
	VV		0,5*230 "VV pol. 2.3"		115,000			
	VV		0,5*41,2 "VV pol. 3.1"		20,600			
	VV		0,5*1500 "VV pol. 9.3"		750,000			
	VV		0,5*167 "VV pol. 2.4"		83,500			
	VV		Mezisoučet		5 631,100			
	VV		332 "VV pol. 1.6"		332,000			
	VV		167 "VV pol. 2.4"		167,000			
	VV		0,5*1500"VV pol. 9.4"		750,000			
	VV		21,5 "VV pol. 3.2"		21,500			
	VV		0,5*941 "VV pol. 8.1"		470,500			
	VV	naložení_45	Mezisoučet		1 741,000			
	VV		Součet		7 372,100			
25	K	162351124	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	2 200,000	88,00	193 600,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,5*2200 "VV pol. 9.2"		1 100,000			
	VV		0,5*2200 "VV pol. 9.5"		1 100,000			
	VV		Součet		2 200,000			
26	K	162351143	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	1 783,150	85,00	151 567,75	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*230 "VV pol. 2.3"		115,000			
	VV		0,5*167,5 "VV pol. 2.4"		83,750			
	VV		22,4 "VV pol. 3.2"		22,400			
	VV		0,5*941 "VV pol. 8.1"		470,500			
	VV	naložení_67	Mezisoučet		1 114,150			
	VV		Součet		1 783,150			
27	K	131 001	Dočištění základové spáry po jejím odtěžení	m2	774,000	283,00	219 042,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VV pol. 2.5					
28	K	131 002	Uložení na MD do figury, vyspádování horního povrchu a svahů	m3	4 280,000	119,00	509 320,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> vč. překrytí folií					
	VV		4280 "VV pol. 2.1"		4 280,000			
29	K	131 003	Ochrana povrchu odtěženého koberce	m2	929,000	249,00	231 321,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> VV pol. 7.1					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	131 004	Vybudování sedimentační a zasakovací jímky	kplt	1,000	39 550,00	39 550,00	
	P		<i>Poznámka k položce: VV pol. 9.8</i>					
31	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	9 043,000	43,00	388 849,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		naložení		7 943,000			
	VV		0,5*2200"VV pol. 9.5"		1 100,000			
	VV		Součet		9 043,000			
32	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	2 841,000	47,00	133 527,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		naložení_45		1 741,000			
	VV		0,5*2200 "VV pol. 9.5"		1 100,000			
	VV		Součet		2 841,000			
33	K	167151113	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	m3	1 114,150	70,00	77 990,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		naložení_67		1 114,150			
34	K	172153101	Zřízení těsnicího jádra nebo vrstvy š do 1 m z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 ztuhnutých do 100 % PS C	m3	3 193,000	136,00	434 248,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		3193"VV pol. 7"		3 193,000			
35	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	9 586,000	107,00	1 025 702,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		4945 "VV pol. 8"		4 945,000			
	VV		1500 "VV pol. 9.4"		1 500,000			
	VV		2200 "VV pol. 9.5"		2 200,000			
	VV		941 "VV pol. 8.1"		941,000			
	VV		Součet		9 586,000			
36	K	181252305	Úprava pláně pro silnice a dálnice na násypch se ztuhnutím	m2	941,000	28,00	26 348,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		941 "VV pol. 6.2"		941,000			
37	K	181351113	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	6 205,000	23,00	142 715,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		4600+1605 "VV pol. 9.6 a 1.2"		6 205,000			
38	K	181451132	Založení parkového trávníku výsevem plochy přes 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	6 205,000	25,00	155 125,00	CS ÚRS 2021 01
39	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	186,150	130,00	24 199,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		6205*300/10000 "300 kg/ha"		186,150			
40	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se ztuhnutím strojně	m2	6 205,000	14,00	86 870,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		6205 "VV pol. 9.6 a 1.2"		6 205,000			
41	K	185804312	Zalítí rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	186,150	136,00	25 316,40	CS ÚRS 2021 01
	D	2	Zakládání				4 993 646,11	
42	K	212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro budovy plocha pro vtékání vody min. 80 cm2/m	m	105,000	509,00	53 445,00	CS ÚRS 2021 01
	P		<i>Poznámka k položce: (VV pol. 9.7) - 555 "méněpráce"</i>					
43	K	225211112	Vrty maloprofilové jádrové D do 93 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. I a II	m	160,300	825,00	132 247,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		(50 "VV pol. 12.4") - 14 "méněpráce"		36,000			
	VV		(125,5 "VV pol. 12.2") - 1,2 "méněpráce"		124,300			
	VV		Součet		160,300			
44	K	225211114	Vrty maloprofilové jádrové D do 93 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	1 592,500	1 526,00	2 430 155,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		(128,5+223+223 "VV pol. 12.1") + 10,2+77,9+77,9 "vícepráce"		740,500			
	VV		(65,5+293+293 "VV pol. 12.2") + 10,3+8,1+8,1 "vícepráce"		678,000			
	VV		(112 "VV pol. 12.3") + 5 "vícepráce"		117,000			
	VV		(75 "VV pol. 12.4") - 18 "méněpráce"		57,000			
	VV		Součet		1 592,500			
45	K	2 001	Odvodňovací/čerpací vrty 1. etapa	kplt	1,000	271 200,00	271 200,00	
	P		<i>Poznámka k položce: VV pol. 10.1 - položka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	2 001.2	Odvodňovací/čerpací vrty, 2. etapa	kplť	1,000	11 300,00	11 300,00	
	P		<i>Poznámka k položce: VV pol. 10.2 - položka bude soutěžena dle §92 odst. 2 dle zákona č.134/2016 Sb. na výkon nebo funkci</i>					
47	K	281601111	Injektování vrťů nízkotlaké vzestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	hod	1 068,332	678,00	724 329,10	CS ÚRS 2021 01
	VV		(193 "VV pol. 12.1") + 708,166 "vícepráce"		901,166			
	VV		(152 "VV pol. 12.2") - 16,167 "méněpráce"		135,833			
	VV		(0 "VV pol. 12.3") + 25,833 "vícepráce"		25,833			
	VV		(0 "VV pol. 12.4") + 5,5 "vícepráce"		5,500			
	VV		Součet		1 068,332			
48	K	281601121	Injektování vrťů nízkotlaké sestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	hod	88,500	735,00	65 047,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		(130 "VV pol. 12.2") - 46,333 "méněpráce"		83,667			
	VV		(56 "VV pol. 12.3") - 56 "méněpráce"		0,000			
	VV		(30 "VV pol. 12.4") - 25,167 "méněpráce"		4,833			
	VV		Součet		88,500			
49	M	58128450	bentonit aktivovaný mletý pro vrty, injektáže a těsnění vodních staveb VL	t	13,636	3 842,00	52 389,51	CS ÚRS 2021 01
	VV		(1,33 "VV pol. 12.1") + 11,385 "vícepráce"		12,715			
	VV		(2,25 "VV pol. 12.2") - 1,451 "méněpráce"		0,799			
	VV		(0,84 "VV pol. 12.3") - 0,814 "méněpráce"		0,026			
	VV		(0,18 "VV pol. 12.4") - 0,084 "méněpráce"		0,096			
	VV		Součet		13,636			
50	M	58522110	cement portlandský směsný CEM II 42,5MPa	t	272,716	4 294,00	1 171 042,50	CS ÚRS 2021 01
	VV		(9,92"VV pol. 12.1") + 244,385 "vícepráce"		254,305			
	VV		(13,48 "VV pol. 12.2") + 6,052 "vícepráce"		15,972			
	VV		(5,04 "VV pol. 12.3") - 3,13 "méněpráce"		1,910			
	VV		(1,30 "VV pol. 12.4") - 0,771 "méněpráce"		0,529			
	VV		Součet		272,716			
51	K	R2 001	Technická dokumentace vrtu vč. fotodokumentace jádra, bez geologické dokumentace	kplť	1,000	50 850,00	50 850,00	
	P		<i>Poznámka k položce: 689 +208 m VV pol. 12.2 a 12.3</i>					
52	K	R2 002	Provedení vodních tlakových zkoušek	kplť	1,000	31 640,00	31 640,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Jednostupňové VTZ do 0,6 MPa, 30 etáží á 0,5 hod. VV pol. 12.4</i>					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				1 849 370,00	
53	K	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	318,500	5 594,00	1 781 689,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		318,5 "VV pol. 11"		318,500			
54	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	53,000	1 074,00	56 922,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		53 "VV pol. 11"		53,000			
55	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	53,000	203,00	10 759,00	CS ÚRS 2021 01
	D	4	Vodorovné konstrukce				813 116,50	
56	K	462511370	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z terénu hmotnost nad 200 do 500 kg	m3	83,200	1 639,00	136 364,80	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			
57	K	464 001	Zához z lomového kamene bez proštěrkování z místních materiálů	m3	664,800	848,00	563 750,40	
	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			
58	K	464531112	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zmo 63 až 125 mm z terénu	m3	48,300	1 333,00	64 383,90	CS ÚRS 2021 01
	VV		0,35*138 "VV pol. 1.4"		48,300			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	464 002	Pohoz z hrubého drceného kameniva z místních materiálů	m3	89,700	542,00	48 617,40	
	VV		0,65*138 "VV pol. 1.4"		89,700			
	D	5	Komunikace pozemní				311 404,00	
60	K	564261111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopisku ŠP tl 200 mm	m2	186,000	198,00	36 828,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		186 "VV pol. 5"		186,000			
61	K	564762111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 200 mm	m2	861,000	258,00	222 138,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		861 "VV pol. 6.3"		861,000			
62	K	564782111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 300 mm	m2	157,000	334,00	52 438,00	CS ÚRS 2021 01
	VV		157 "VV pol. 5"		157,000			
	D	998	Přesun hmot				75 722,70	
63	K	998004011	Přesun hmot pro injektování, kotvy a mikropiloty	t	757,227	100,00	75 722,70	CS ÚRS 2021 01

SEZNAM FIGUR

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

Datum: 27.09.2023

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO 01	Zemní hráz		
naložení			7 943,000
	1605*0,2 "VV pol. 1.2"		321,000
	4945 "VV pol. 8"		4 945,000
	0,5*1500 "VV pol. 9.4"		750,000
	0,2*4600 "VV pol. 9.6"		920,000
	1007 "VV pol. 7A"		1 007,000
naložení	Mezisoučet		7 943,000
Použití figury:			
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	14 538,900
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	9 043,000
naložení_45			1 741,000
	332 "VV pol. 1.6"		332,000
	167 "VV pol. 2.4"		167,000
	0,5*1500"VV pol. 9.4"		750,000
	21,5 "VV pol. 3.2"		21,500
	0,5*941 "VV pol. 8.1"		470,500
naložení_45	Mezisoučet		1 741,000
Použití figury:			
162351123	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	7 372,100
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	2 841,000
naložení_67			1 114,150
	0,65*138 +0,8*232 + 0,8*184 "VV pol. 1.4"		422,500
	0,5*230 "VV pol. 2.3"		115,000
	0,5*167,5 "VV pol. 2.4"		83,750
	22,4 "VV pol. 3.2"		22,400
	0,5*941 "VV pol. 8.1"		470,500
naložení_67	Mezisoučet		1 114,150
Použití figury:			
162351143	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7	m3	1 783,150

Kód	Popis	MJ	Výměra
167151113	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti III, skupiny 6 a 7 přes 100 m3	m3	1 114,150