

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2220003

Stavba: Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

KSO:
Místo: Čkyně

CC-CZ:
Datum: 20.9.2022

Zadavatel:
Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

IČ: 00250384
DIČ:

Uchazeč:
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695
DIČ: CZ15053695

Projektant:
Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695
DIČ: CZ15053695

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			23 384 980,00
---------------------	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	23 384 980,00	4 910 845,80
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	28 295 825,80
-------------------	----------	------------	----------------------

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: 2220003

Stavba: Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Místo: Čkyně

Datum: 20.09.2022

Zadavatel: Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Uchazeč: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtů

		23 384 980,00	28 295 825,80
SO 01	Demolice a příprava území	1 316 592,35	1 593 076,74
SO 02	Mechanické předčištění	559 045,23	676 444,73
SO 03	Biologické čištění	6 026 674,41	7 292 276,04
SO 04	Kalojem	656 721,54	794 633,06
SO 05	Strojovna odvodnění kalu	1 256 086,84	1 519 865,08
SO 06	Spojovací potrubí	1 232 652,46	1 491 509,48
SO 07	Areálové rozvody NN	301 575,50	364 906,36
SO 08	Komunikace a zpevněné plochy	579 897,04	701 675,42
SO 09	Oplocení, terénní úpravy	155 734,63	188 438,90
PS 01	Strojní část	8 738 796,00	10 573 943,16
PS 02	Provozní elektroinstalace a MaR	1 566 204,00	1 895 106,84
VRN	Vedlejší a ostatní náklady	995 000,00	1 203 950,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 01 - Demolice a příprava území

KSO:

Místo: Čkyně

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Projektant:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20.09.2022

IČ:

00250384

DIČ:

IČ:

15053695

DIČ:

CZ15053695

IČ:

15053695

DIČ:

CZ15053695

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 316 592,35

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 316 592,35	21,00%	276 484,39
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 593 076,74

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:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 01 - Demolice a příprava území

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 316 592,35

HSV - Práce a dodávky HSV

1 301 592,35

1 - Zemní práce

118 969,18

3 - Svislé a kompletní konstrukce

204,00

8 - Trubní vedení

35 382,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

939 784,16

997 - Přesun sutě

207 253,01

PSV - Práce a dodávky PSV

15 000,00

767 - Konstrukce zámečnické

15 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 01 - Demolice a příprava území

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Gena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 316 592,35

D HSV Práce a dodávky HSV

1 301 592,35

D 1 Zemní práce

118 969,18

1	K	112151012	Pokácení stromu volně v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 200 do 300 mm	kus	1,000	935,00	935,00
	VV		I. etapa				
	VV		borovice - volně rostoucí, síla kmene 30 cm, skácení, rozřezání, odvětvení, likvidace				
	VV		1		1,000		
2	K	112201112	Odstranění pařezu v rovině nebo na svahu do 1:5 o průměru pařezu na řezné ploše přes 200 do 300 mm	kus	1,000	1 180,00	1 180,00
	VV		I. etapa				
	VV		borovice - odstranění pařezu				
	VV		1		1,000		
3	K	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2	112,000	110,00	12 320,00
	VV		I. etapa				
	VV		odstranění asfaltových ploch, viz D.0 a D.01.1				
	VV		112		112,000		
4	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	112,000	87,40	9 788,80
	VV		I. etapa				
	VV		odstranění asfaltových ploch, viz D.0 a D.01.1				
	VV		112		112,000		
5	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	60,300	71,60	4 317,48
	VV		I. etapa				
	VV		vytrhání obrubníků u demolovaných komunikací				
	VV		11,3+8,3+3,2+3,3+10+4+12+3+5,2		60,300		
6	K	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5	m3	145,000	141,10	20 459,50
	VV		I. etapa				
	VV		skrývka ornice, tl. 200 mm, přesun na mezideponii na pozemku, viz D.0 a D.01.1				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		145		145,000		
7	K	132151102	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	m3	31,200	487,00	15 194,40
	VV		I. etapa				
	VV		vybourání dešťové kanalizace, plast, DN 200		10,400		
	VV		10*0,8*1,3				
	VV		vybourání splaškové kanalizace, beton, DN 400		13,520		
	VV		13*0,8*1,3				
	VV		II. etapa				
	VV		vybourání splaškové kanalizace , beton, DN 300		7,280		
	VV		7*0,8*1,3				
	VV		Součet		31,200		
8	K	162251102	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 20 do 50 m	m3	181,000	52,00	9 412,00
	VV		přemístění výkopku na deponii				
	VV		I. etapa - demolice potrubí, skrývka ornice				
	VV		15,6+12+145		172,600		
	VV		II. etapa - demolice potrubí				
	VV		8,4		8,400		
	VV		Součet		181,000		
9	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	217,000	182,00	39 494,00
	VV		odvoz výkopku				
	VV		181		181,000		
	VV		nakládání výkopku pro zásyp po potrubí				
	VV		36		36,000		
	VV		Součet		217,000		
10	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	36,000	163,00	5 868,00
	VV		zásyp rýh po demolovaném potrubí				
	VV		I. etapa				
	VV		15,6+12		27,600		
	VV		II. etapa				
	VV		8,4		8,400		
	VV		Součet		36,000		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				204,00
11	K	348401130-01	Provizorní uchycení stávajícího oplocení z pletiva - napnutí, uchycení na sloupky	m	2,000	102,00	204,00
	VV		I. etapa				
	VV		provizorní uchycení stávajícího oplocení - upevnění pletiva a napínacího drátu				
	VV		2		2,000		
	D	8	Trubní vedení				35 382,00
12	K	820371811	Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN do 200	m	10,000	264,00	2 640,00
	VV		I. etapa				
	VV		vybourání dešťové kanalizace, beton, DN 200				
	VV		10		10,000		
13	K	820391811	Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN přes 200 do 400	m	46,000	321,00	14 766,00
	VV		I. etapa				
	VV		vybourání splaškové kanalizace, beton, DN 400				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		13		13,000		
	VV		II. etapa				
	VV		vybourání splaškové kanalizace , beton, DN 300				
	VV		7		7,000		
	VV		vybourání potrubí v žb kanálech, beton, DN 200,				
	VV		13*2		26,000		
	VV		Součet		46,000		
14	K	890311851	Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru do 1,5 m3 ze železobetonu	m3	3,000	5 420,00	16 260,00
	VV		I. etapa				
	VV		demolice stávajících kanalizačních šachet				
	VV		3		3,000		
15	K	899103211	Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně ráků, hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 Kg	kus	3,000	572,00	1 716,00
	VV		I. etapa				
	VV		demolice stávajících kanalizačních šachet				
	VV		3		3,000		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				939 784,16
16	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	42,500	97,80	4 156,50
	VV		I. etapa				
	VV		řezání krytů komunikací před jejich demolicí				
	VV		23+4+3,5+5+7		42,500		
17	K	919735126-01	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky do 600 mm	m	46,000	1 396,00	64 216,00
	VV		II. etapa				
	VV		základová deska stávajícího bioreaktoru, ŽB deska tl. 600 mm				
	VV		46		46,000		
18	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	52,000	6 740,00	350 480,00
	VV		I. etapa				
	VV		betonové plochy - skladovací, kanály, viz D.0 a D.01.1				
	VV		6		6,000		
	VV		II. etapa				
	VV		základy pod biologickým reaktorem a betonových částí kanálů, viz D.0, D.01.1 a D.01.3				
	VV		36 +10		46,000		
	VV		Součet		52,000		
19	K	962032254	Bourání zdiva nadzákladového z cihel nebo tvárnic z tvárnic cementových, na maltu cementovou, objemu přes 1 m3	m3	17,088	1 070,00	18 284,16
	VV		II. etapa				
	VV		bourání obezdvíky biologického reaktoru, zdivo tl. 15 cm, výška 3,06 m				
	VV		(PI*3,06*(6*6-5,85*5,85))		17,088		
20	K	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných	kus	4,000	397,00	1 588,00
	VV		I. etapa				
	VV		demontáž oplocení, sloupky a vzpěry				
	VV		4		4,000		
21	K	966071822	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m	m	13,000	81,50	1 059,50
	VV		I. etapa				
	VV		demontáž oplocení, likvidace pletiva				
	VV		13		13,000		
22	K	96607-767-01	Demolice biologického reaktoru ze smaltovaných plechů včetně související technologie a obslužných lávek a plošin. Postupné rozebírání konstrukce za pomoci mechanizace. Odvoz k likvidaci a zajištění likvidace v souladu s právními předpisy.	soubor	1,000	500 000,00	500 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		II. etapa				
	VV		demolice kovových součástí zařízení, likvidace vzniklého odpadu v souladu s předpisy				
	VV		1		1,000		
D	997		Přesun sutě				207 253,01
23	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	270,241	324,00	87 558,08
24	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	2 702,230	14,20	38 371,67
	VV		odvoz na skládku do 10 km				
	VV		270,223*10		2 702,230		
25	K	997013602	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	119,600	300,00	35 880,00
	VV		vybourané betony				
	VV		I. etapa				
	VV		6*2,3		13,800		
	VV		II. etapa				
	VV		46*2,3		105,800		
	VV		Součet		119,600		
26	K	997013609	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ze směsí nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 07	t	39,302	330,00	12 969,66
	VV		II. etapa				
	VV		17,088*2,3		39,302		
27	K	997013645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asphaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	21,280	520,00	11 065,60
	VV		I. etapa				
	VV		112*0,1*1,9		21,280		
28	K	997013655	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	70,560	300,00	21 168,00
	VV		I. etapa				
	VV		112*0,3*2,1		70,560		
29	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01	t	0,800	300,00	240,00
	VV		I. etapa				
	VV		1*0,8		0,800		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				15 000,00
D	767		Konstrukce zámečnické				15 000,00
30	K	767132821-01	Demontáž garáže k dalšímu použití	m2	1,000	10 000,00	10 000,00
	VV		demontáž stávající garáže				
	VV		1		1,000		
31	K	767415111-01	Montáž garáže rozebrané v rámci demoličních prací	m2	1,000	5 000,00	5 000,00
	VV		I. etapa				
	VV		demontáž a následná montáž garáže, přesun stávajícího objektu, viz D.0 a D.01.1				
	VV		1		1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 02 - Mechanické předčištění

KSO:

Místo: Čkyně

CC-CZ:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

IČ: 00250384

DIČ:

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695

DIČ: CZ15053695

Projektant:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695

DIČ: CZ15053695

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

559 045,23

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	559 045,23	21,00%	117 399,50
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

676 444,73

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:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 02 - Mechanické předčištění

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

559 045,23

HSV - Práce a dodávky HSV

538 661,82

1 - Zemní práce

145 518,31

2 - Zakládání

14 926,56

3 - Svislé a kompletní konstrukce

291 190,06

4 - Vodorovné konstrukce

84 384,26

8 - Trubní vedení

56 786,50

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

860,49

998 - Přesun hmot

1 782,14

PSV - Práce a dodávky PSV

20 383,41

767 - Konstrukce zámečnické

20 383,41

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 02 - Mechanické předčištění

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

559 045,23

D	HSV		Práce a dodávky HSV				538 661,82
D	1		Zemní práce				145 518,31
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	1 920,000	10,40	19 968,00
	VV		přečerpávání odpadních vod natékajících na čov				
	VV		40*24		960,000		
	VV		čerpání vody z výkopu, lapák písku				
	VV		20*24		480,000		
	VV		čerpání vody z výkopu, česlicový žlab				
	VV		20*24		480,000		
	VV		Součet		1 920,000		
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	60,000	47,50	2 850,00
	VV		40+20		60,000		
3	K	131251202	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	85,891	780,00	66 994,98
	VV		objekt mechanického předčištění, viz D.02.1				
	VV		3*3*5,4+6,2*3,37*2,55-1,9*3,3*2,55		85,891		
	VV		Součet		85,891		
4	K	151201102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení zátažné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	37,154	115,00	4 272,71
	VV		česlicový žlab, viz D.02.1				
	VV		6,2*2,55+3,37*2,55+4,3*2,55+0,7*2,55		37,154		
5	K	151201112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	37,154	28,00	1 040,31
	VV				37,154		
6	K	153191111-01	Pažení systémové příložené - ocelové nebo hliníkové rámy rozpínané vzpěrami. Montáž a demontáž pažení.	m2	64,800	147,00	9 525,60
	VV		pažení výkopu pro lapák písku - montáž a demontáž, viz D. 0				
	VV		3*5,4*4		64,800		
7	K	162251102	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 20 do 50 m	m3	135,801	52,00	7 061,65

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		přemístění výkopku na mezideponii v areálu				
	VV		85,891		85,891		
	VV		přemístění výkopku využitého pro zásyp kolem objektu				
	VV		49,91		49,910		
	VV		Součet		135,801		
8	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	135,801	182,00	24 715,78
	VV		nakládka výkopku				
	VV		85,891		85,891		
	VV		nakládka zeminy pro zpětné využití pro obsyp				
	VV		49,91		49,910		
	VV		Součet		135,801		
9	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	49,910	163,00	8 135,33
	VV		zásyp objektu předčištění				
	VV		81,203		81,203		
	VV		odpočty - podsyp, podkladní beton, lapák písku spodní a horní část, česlicový žlab				
	VV		-(5,654+1,214+3,848+6,537+14,04)		-31,293		
	VV		Součet		49,910		
10	K	181111131	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	18,310	52,10	953,95
	VV		úprava terénu kolem objektu				
	VV		3*3-3,14*1*1		5,860		
	VV		(4,5*3,9+2*0,6)-3,5*1,8		12,450		
	VV		Součet		18,310		
	D	2	Zakládání				14 926,56
11	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	5,654	2 640,00	14 926,56
	VV		lapák písku - podsyp, tl. 200 mm				
	VV		2,5*2,5*0,2		1,250		
	VV		lapák písku, horní část - podsyp, tl. 400 mm				
	VV		2,5*2,5*0,4-(PI*0,7*0,7*0,4)		1,884		
	VV		česlicový žlab -podsyp, tl. 200 mm				
	VV		4,5*2,8*0,2		2,520		
	VV		Součet		5,654		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				291 190,06
12	K	380311531	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15, tl. přes 80 do 150 mm	m3	1,708	5 550,00	9 479,40
	VV		lapák písku - obetonování spodní částí, beton C 12/15, tl. 150 mm, výška 2,9 m, viz D.02.2				
	VV		1,708		1,708		
13	K	380321662	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm	m3	7,203	6 070,00	43 722,21
	VV		beton ŽB C30/37-XC4-XF1-XA2-Dmax 22-S3, viz D.02.2				
	VV		česlicový žlab				
	VV		dno, tl. 300 mm				
	VV		4*1,8*0,3		2,160		
	VV		stěny, tl. 200 mm				
	VV		4,2*2,05*0,3		2,583		
	VV		1,4*2,05*0,2+0,8*2,05*0,2		0,902		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		3,8*2,05*0,2		1,558		
	VV		Součet		7,203		
14	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	62,350	1 730,00	107 865,50
	VV		bednění česlicový žlab		58,470		
	VV		4*2,05+4,2*2,5+3,8*2,05*4+0,6*2,05*4+1,8*2,05		3,480		
	VV		(4+1,8)*2*0,3				
	VV		propoj česlicový žlab - obtok, otvor 300 x 200 mm, 2 kusy		0,400		
	VV		2*(0,3+0,2)*0,2*2		62,350		
	VV		Součet				
15	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	62,350	311,00	19 390,85
	VV		62,35		62,350		
16	K	380356241	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených zřízení	m2	12,755	4 600,00	58 673,00
	VV		obetonování těla lapáku		12,755		
	VV		(2*PI*0,7*2,9)				
17	K	380356242	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch zaoblených odstranění	m2	12,755	820,00	10 459,10
	VV		obetonování těla lapáku		12,755		
	VV		(2*PI*0,7*2,9)				
18	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,640	65 000,00	41 600,00
	VV		KARI síť o8 100x100, při obou okrajích, viz D.02.2		0,640		
	VV		0,64				
	D	4	Vodorovné konstrukce				84 384,26
19	K	411121121	Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky do 1200 mm a délky do 3800 mm	kus	9,000	679,00	6 111,00
	VV		zakrytí česlicového žlabu a obtoku, viz D.02.1		9,000		
	VV		9				
20	M	59341219	deska stropní plná PZD 1500x300x90mm	kus	8,000	424,00	3 392,00
	VV		zakrytí česlicového žlabu a obtoku		8,000		
	VV		8				
21	M	59341746	deska stropní plná PZD 900x300x100mm, 5kN/m2	kus	1,000	319,00	319,00
	VV		zakrytí česlicového žlabu a obtoku		1,000		
	VV		1				
22	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	1,214	4 680,00	5 681,52
	VV		podkladní beton C12/15, tl. 100mm		0,394		
	VV		lapák písku				
	VV		(PI*1,12*1,12*0,1)				
	VV		česlicový žlab		0,820		
	VV		4,1*2*0,1		1,214		
	VV		Součet				
23	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	3,070	477,00	1 464,39
	VV		bednění podkladních desek :		1,280		
	VV		(4,4+2)*2*0,1		0,754		
	VV		(2*PI*0,8*0,15)		1,036		
	VV		2*3,14*1,1*0,15				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		3,070		
24	K	457311118	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37	m3	1,757	6 050,00	10 629,85
	VV		lapák písku, spodní část, tl. 300 mm				
	VV		0,151-0,088		0,063		
	VV		lapák písku, horní část, tl. 350 mm				
	VV		0,894		0,894		
	VV		česlicový žlab				
	VV		1*0,6*0,3+2,8*0,6*0,05		0,264		
	VV		obtok				
	VV		1,2*0,6*0,42+2,6*0,6*0,15		0,536		
	VV		Součet		1,757		
	D	8	Trubní vedení				56 786,50
25	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3,000	1 140,00	3 420,00
	VV		osazení žb trub na výšku				
	VV		3		3,000		
26	M	59222051-02	trouba betonová hrdlová DN 1600 - 160/200-220 mm	m	1,000	37 046,00	37 046,00
	VV		trouba hrdlová DN 1600, dl. 2000 mm				
	VV		1		1,000		
27	M	59223014	trouba betonová hrdlová DN 800 - 80/250 - 150mm	m	3,500	4 663,00	16 320,50
	VV		těleso lapáku písku, žb trouby DN 800, celková výška 3,5 m				
	VV		3,5		3,500		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				860,49
28	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	13,969	54,00	754,33
	VV		lapák písku				
	VV		(PI*0,4*0,4*3,5)+(PI*0,8*0,8*1,65)		5,077		
	VV		žlaby				
	VV		3,8*0,6*1,95*2		8,892		
	VV		Součet		13,969		
29	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	13,969	7,60	106,16
	VV		13,969		13,969		
	D	998	Přesun hmot				1 782,14
30	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	5,460	326,40	1 782,14
	VV		5,46		5,460		
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				20 383,41
	D	767	Konstrukce zámečnické				20 383,41
31	K	767590120	Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, kompozit 38/38, 10,815 kg/m2	kg	7,030	42,10	295,96
	VV		0,65*10,815		7,030		
32	M	63126003	rošt kompozitní pochůzný litý 38/38	m2	0,650	3 173,00	2 062,45
	VV		kompozit rošt 38/38, viz D.0 a D.02.2				
	VV		1*0,65		0,650		
33	K	767995115-1	dodávka a montáž atypických zámečnických konstrukcí	kg	51,500	350,00	18 025,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			zábradlí - výška 1100 mm, celková délka 5 m				
VV			10,3*5		51,500		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 03 - Biologické čištění

KSO:

Místo: Čkyně

CC-CZ:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

IČ: 00250384

DIČ:

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695

DIČ: CZ15053695

Projektant:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695

DIČ: CZ15053695

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

6 026 674,41

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 026 674,41	21,00%	1 265 601,63
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

7 292 276,04

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:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 03 - Biologické čištění

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

6 026 674,41

HSV - Práce a dodávky HSV

5 438 315,35

1 - Zemní práce

576 865,76

2 - Zakládání

195 122,40

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 416 085,60

4 - Vodorovné konstrukce

11 880,86

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

14 838,20

8 - Trubní vedení

4 215,73

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

219 306,80

PSV - Práce a dodávky PSV

588 359,06

713 - Izolace tepelné

2 224,32

763 - Konstrukce suché výstavby

8 910,00

767 - Konstrukce zámečnické

577 224,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 03 - Biologické čištění

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Gena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

6 026 674,41

D	HSV		Práce a dodávky HSV				5 438 315,35
D	1		Zemní práce				576 865,76
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	360,000	10,40	3 744,00
	VV		v případě zastižení spodní vody				
	VV		30*12		360,000		
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,000	47,50	1 425,00
	VV		v případě zastižení spodní vody				
	VV		30		30,000		
3	K	131251103	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	657,077	368,00	241 804,34
	VV		biologické čištění				
	VV		28,4*9,5*2,06		555,788		
	VV		6,32*7,78*2,06		101,289		
	VV		Součet		657,077		
4	K	132254102	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	1,530	1 177,00	1 800,81
	VV		výkop rýhy pro drenážní potrubí, viz D.03.1				
	VV		68*0,15*0,15		1,530		
5	K	162251102	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 20 do 50 m	m3	987,114	52,00	51 329,93
	VV		výkopek, odvoz na mezideponii				
	VV		657,077		657,077		
	VV		výkopek pro obsyp objektu				
	VV		230,853		230,853		
	VV		výkopek pro obsyp nad úroveň původního terénu				
	VV		99,184		99,184		
	VV		Součet		987,114		
6	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	987,114	182,00	179 654,75

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		nakládání výkopku a ornice, odvoz na deponii				
	VV		657,077		657,077		
	VV		nakládání výkopku pro zásyp a násyp kolem objektu				
	VV		230,853+99,184		330,037		
	VV		Součet		987,114		
7	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	230,853	163,00	37 629,04
	VV		zásyp kolem objektů do výše původního terénu, viz D.03.1				
	VV		591,738		591,738		
	VV		odpočty - podsyp, podkladní beton, konstrukce				
	VV		-(41,36+19,096+21,869+278,56)		-360,885		
	VV		Součet		230,853		
8	K	175151201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem strojně 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 zhuštění bez prohození sypaniny	m3	99,184	513,00	50 881,39
	VV		úprava terénu, násyp kolem objektu				
	VV		92,752+6,432		99,184		
9	K	181111131	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	165,000	52,10	8 596,50
	VV		plošná úprava terénu kolem objektu				
	VV		(56+19)*2,2		165,000		
	D	2	Zakládání				195 122,40
10	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	41,360	2 640,00	109 190,40
	VV		podšyp pod objekt reaktoru, tl. 200 mm				
	VV		7,4*25,6*0,2		37,888		
	VV		podšyp pod objekt čerpací stanice, tl. 200 mm				
	VV		3,1*5,6*0,2		3,472		
	VV		Součet		41,360		
11	K	273313611	Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20	m3	19,096	4 500,00	85 932,00
	VV		deska pod objekt reaktoru, tl. 100 mm				
	VV		7,0*25,2*0,1		17,640		
	VV		deska pod objekt čerpací stanice, tl. 100 mm				
	VV		2,8*5,2*0,1		1,456		
	VV		Součet		19,096		
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				4 416 085,60
12	K	35110110-006	Železobetonový prefabrikovaný díl - čerpací stanice 240/480/278/14 BZP	soubor	1,000	162 170,00	162 170,00
	VV		čerpací stanice - žb prefabrikát				
	VV		1		1,000		
13	K	35110110-007	Železobetonový prefabrikovaný díl - zákrytová deska čerpací stanice PNO 240/480/25 PDZ-14	soubor	1,000	71 730,00	71 730,00
	VV		zákrytová deska žb prefabrikát				
	VV		1		1,000		
14	K	35110110-008	doprava prefabrikovaných dílů	kpl	1,000	66 000,00	66 000,00
	VV		1		1,000		
15	K	35110110-009	montáž prefabrikovaných dílů	kpl	1,000	34 260,00	34 260,00
	VV		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	380326133-1	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37, tl. přes 300 mm	m3	183,344	7 300,00	1 338 411,20
	VV		nádrž reaktoru, beton B 30/37-XC4-XF1-XA2 s přidáním rekrystalizační přísady, viz D.0, D. 03.2, D.03.3 a D.03.4				
	VV		dno				
	VV		7*25*0,4		70,000		
	VV		stěny				
	VV		24,8*4,6*0,4*2		91,264		
	VV		6,0*4,6*0,4*2		22,080		
	VV		Součet		183,344		
17	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	518,400	1 730,00	896 832,00
	VV		nádrž biologického reaktoru, betonáž po dílech				
	VV		dno				
	VV		(7+25)*2*0,4		25,600		
	VV		stěny				
	VV		24,8*4*4		396,800		
	VV		6,0*4*4		96,000		
	VV		Součet		518,400		
18	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	518,400	311,00	161 222,40
	VV		518,4		518,400		
19	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	20,065	84 000,00	1 685 460,00
	VV		výztuž B500B				
	VV		tyče R12				
	VV		7,013+4,007		11,020		
	VV		tyče R16				
	VV		1,565+3,512		5,077		
	VV		tyče R6				
	VV		0,122		0,122		
	VV		tyče R20				
	VV		3,846		3,846		
	VV		Součet		20,065		
	D	4	Vodorovné konstrukce				11 880,86
20	K	457311114	Vyrovňovací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 12/15	m3	2,362	5 030,00	11 880,86
	VV		čerpací stanice - spádový beton, tl. 100 - 50 mm				
	VV		4,8*2,4*0,075		0,864		
	VV		čerpací stanice, spádový beton na střeše, tl. 120 mm - 100 mm				
	VV		5,08*2,68*0,11		1,498		
	VV		Součet		2,362		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				14 838,20
21	K	622143003	Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtlačeníem do podkladní vrstvy nebo přibitím rohových s tkaninou	m	16,400	47,80	783,92
	VV		konstrukce přívodu potrubí - rohovníky				
	VV		4*3,2+2*1+2*0,8		16,400		
22	M	55343025	profil rohový Pz+PVC pro vnější omítky tl 7mm	m	17,220	33,40	575,15
	VV		koeficient 1,05				
	VV		16,4		16,400		
	VV		16,4*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		17,220		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	622151001	Penetrační nátěr vnějších pastovitých tenkovrstvých omítek akrylátový univerzální stěn	m2	6,750	66,50	448,88
	VV		konstrukce rozvodu potrubí, předsazená, cementotříska, viz D.0 a D.03.5				
	VV		(1+0,35+0,35)*3,2		5,440		
	VV		přesah nad nádrž o 300 mm, zastřešení				
	VV		(1+0,35+0,35)*0,3+1*0,8		1,310		
	VV		Součet		6,750		
24	K	622531002	Omítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená bez penetrace zatíraná (škrábaná), zrnitost 1,0 mm stěn	m2	6,750	323,00	2 180,25
	VV		konstrukce rozvodu potrubí, předsazená,				
	VV		(1+0,35+0,35)*3,2		5,440		
	VV		přesah nad nádrž o 300 mm, zastřešení				
	VV		(1+0,35+0,35)*0,3+1*0,8		1,310		
	VV		Součet		6,750		
25	K	637211412	Okapový chodník z dlaždic betonových zámkových s vyplněním spár drobným kamenivem do kameniva těžného nebo drceného, tl. dlaždic 80 mm	m2	12,400	875,00	10 850,00
	VV		okapový chodník pod pochozí lávkou, zámková dlažba tl. 80mm, do písku				
	VV		0,5*24,8		12,400		
	D	8	Trubní vedení				4 215,73
26	K	871218111	Kladení drenážního potrubí z plastických hmot do připravené rýhy z tvrdého PVC, průměru do 90 mm	m	68,000	11,20	761,60
	VV		odvodnění výkopu, drenážní potrubí DN 80, celková délka 68 m, viz D.03.1				
	VV		68		68,000		
27	M	28611222	trubka drenážní flexibilní celoperforovaná PVC-U SN 4 DN 80 pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže	m	69,360	49,80	3 454,13
	VV		68*1,02		69,360		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				219 306,80
28	K	931994105	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem vnitřním, spáry pracovní	m	113,000	775,00	87 575,00
	VV		pracovní spáry, bobtnavý pásek, viz D.0 a D.03.ST2				
	VV		spára dno/stěna				
	VV		65		65,000		
	VV		pracovní spáry				
	VV		48		48,000		
	VV		Součet		113,000		
29	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	648,000	54,00	34 992,00
	VV		nádrž				
	VV		24*6*4,5		648,000		
30	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	648,000	7,60	4 924,80
	VV		648		648,000		
31	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	50,000	58,20	2 910,00
	VV		konstrukce rozvodu potrubí				
	VV		50		50,000		
32	K	941211211	Montáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112	m2	1 500,000	1,90	2 850,00
	VV		50*30		1 500,000		
33	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	50,000	35,10	1 755,00
	VV		50		50,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
34	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do železobetonu, vyvrtání, těsnění prostupů segmentovým těsněním	soubor	6,000	14 050,00	84 300,00
	VV		technologické prostupy čerpací stanice, viz D.03.1, D.03.2				
	VV		6		6,000		
D	PSV		Práce a dodávky PSV				588 359,06
D	713		Izolace tepelné				2 224,32
35	K	713131155	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) vložením dvouvrstvě	m2	3,200	81,10	259,52
	VV		konstrukce pro rozvod potrubí, izolace dvouvrstvá, tl. 200mm a 150 mm				
	VV		1*3,2		3,200		
36	M	63148011	deska tepelně izolační minerální univerzální $\lambda=0,038-0,039$ tl 200mm	m2	3,200	351,00	1 123,20
	VV		konstrukce pro rozvod potrubí, izolace dvouvrstvá, tl. 200mm a 150 mm				
	VV		1*3,2		3,200		
37	M	63148109	deska tepelně izolační minerální univerzální $\lambda=0,038-0,039$ tl 150mm	m2	3,200	263,00	841,60
	VV		konstrukce pro rozvod potrubí, izolace dvouvrstvá, tl. 150 mm				
	VV		1*3,2		3,200		
D	763		Konstrukce suché výstavby				8 910,00
38	K	763321113	Stěna předsazená z cementotřískových nebo cementových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW jednoduše opláštěná deskou tl. 12,5 mm s izolací, stěna tl. 12,5 mm, profil 75	m2	6,750	1 320,00	8 910,00
	VV		konstrukce rozvodu potrubí, předsazený objekt, viz D.0 a D.03.5				
	VV		kotvení do konstrukce reaktoru, ocel profily, cementotříska tl. 12 mm				
	VV		(1+0,35+0,35)*3,2		5,440		
	VV		přesah nad nádrž reaktoru o 300 mm, zastřešení				
	VV		(1+0,35+0,35)*0,3+1*0,8		1,310		
	VV		Součet		6,750		
D	767		Konstrukce zámečnické				577 224,74
39	K	767590120	Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, kompozit rošt 38/38	kg	488,200	42,10	20 553,22
	VV		kompozit rošt 38/38, viz D.03.Z1, D.03.Z2 a D.03.Z3				
	VV		420+55,2+13		488,200		
40	M	63126003	rošt kompozitní pochůzný 38/38	m2	25,292	3 173,00	80 251,52
	VV		kompozit rošt 38/38, viz D.03.Z1, D.03.Z2 a D.03.Z3				
	VV		1,02*0,99*21		21,206		
	VV		0,27*0,89*12		2,884		
	VV		0,27*0,89*5		1,202		
	VV		Součet		25,292		
41	K	767995115-1	Dodávka a montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí	kg	1 361,200	350,00	476 420,00
	VV		obslužné lávky a schodiště, ocel 11 373, žárový pozink, viz D.03,Z1, D03,Z2 a D03,3				
	VV		obslužná lávka - konstrukce lávky včetně zábradlí, D.03.Z1				
	VV		1053,1		1 053,100		
	VV		schodiště 1 - konstrukce včetně zábradlí				
	VV		152,7		152,700		
	VV		schodiště 2 a zábradlí - konstrukce schodiště a zábradlí				
	VV		155,4		155,400		
	VV		Součet		1 361,200		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 04 - Kalojem

KSO:

Místo: Čkyně

CC-CZ:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

IČ: 00250384

DIČ:

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695

DIČ: CZ15053695

Projektant:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695

DIČ: CZ15053695

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

656 721,54

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	656 721,54	21,00%	137 911,52
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

794 633,06

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:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 04 - Kalojem

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

656 721,54

HSV - Práce a dodávky HSV

163 510,31

4 - Vodorovné konstrukce

62 400,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

8 386,36

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

92 723,95

PSV - Práce a dodávky PSV

493 211,23

713 - Izolace tepelné

444 000,00

767 - Konstrukce zámečnické

14 111,23

783 - Dokončovací práce - nátěry

35 100,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 04 - Kalojem

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

656 721,54

D	HSV		Práce a dodávky HSV				163 510,31
D	4		Vodorovné konstrukce				62 400,00
1	K	457311115	Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 16/20	m3	12,000	5 200,00	62 400,00
	VV		dno nádrže				
	VV		12		12,000		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				8 386,36
2	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou omytím	m2	109,913	76,30	8 386,36
	VV		očištění vnější plochy nádrže				
	VV		2*3,14*3*5,834		109,913		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				92 723,95
3	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	160,000	54,00	8 640,00
	VV		zkouška vodotěsnosti nádrže				
	VV		160		160,000		
4	M	08113910	voda povrchová pro jinou potřebu průmyslu a služeb	m3	160,000	7,60	1 216,00
	VV		160		160,000		
5	K	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	4,000	74,90	299,60
	VV		lešení pro demontáž vstrojení a následnou tepelnou izolaci				
	VV		4		4,000		
6	K	941111211	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m2	56,000	0,90	50,40
	VV		demontáž a tepelná izolace				
	VV		4*4+10*4		56,000		
7	K	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	4,000	44,80	179,20
	VV		4		4,000		
8	K	952905221-01	Čištění objektů tlakovou vodou, očištění stěn a podlahy stávající nádrže	m2	138,243	131,00	18 109,83

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		očištění vnitřku stávající nádrže po vyčerpání obsahu				
	VV		(PI*3*3+2*PI*3*5,834)			138,243	
9	K	981332111-01	Demolice technologického vstrojení stávající nádrže, vyřezání, rozebrání, likvidace dle platných předpisů. Předpoklad použití speciální techniky, např. jeřáb.	t	1,600	9 375,00	15 000,00
	VV		demolice stávajícího vstrojení -nátokové potrubí,uklidňující válec, přelivné žlábký, stírací zařízení, část přepouštěcího potrubí, viz D.0 a D.04.1				
	VV		1,6			1,600	
10	K	985121123	Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 1 250 do 2 500 barů	m2	28,260	1 160,00	32 781,60
	VV		sanace podlahy stávající nádrže				
	VV		28,26			28,260	
11	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm	m2	28,260	461,00	13 027,86
	VV		sanace podlahy stávající nádrže				
	VV		28,26			28,260	
12	K	985324911	Ochranný nátěr betonu Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru	m2	28,260	121,00	3 419,46
	VV		28,26			28,260	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				493 211,23
D	713		Izolace tepelné				444 000,00
13	K	713133221	Tepelná izolace tvrdou stříkanou PUR pěnou s uzavřenou buněčnou strukturou, objemové hmotnosti 40 kg/m3 stěn z interiérové i exteriérové strany tloušťka vrstvy 20 mm	m2	120,000	690,00	82 800,00
	VV		tepelná izolace stěn nádrže, první vrstva izolace, celková tloušťka izolace 100 mm				
	VV		120			120,000	
14	K	713133229	Tepelná izolace tvrdou stříkanou PUR pěnou s uzavřenou buněčnou strukturou, objemové hmotnosti 40 kg/m3 stěn z interiérové i exteriérové strany Příplatek k cenám za každých dalších 10 mm pěny přes 20 mm	m2	960,000	330,00	316 800,00
	VV		tepelná izolace stěn nádrže, další vrstvy do celkové tloušťky 100 mm				
	VV		8*120			960,000	
15	K	713133252	Tepelná izolace tvrdou stříkanou PUR pěnou s uzavřenou buněčnou strukturou, objemové hmotnosti 40 kg/m3 dvojnásobná ochranná UV vrstva silikonová	m2	120,000	370,00	44 400,00
	VV		ochrana tepelné izolace nádrže				
	VV		120			120,000	
D	767		Konstrukce zámečnické				14 111,23
16	K	767590120	Montáž podlahových konstrukcí podlahových roštů, kompozit rošt 38/38 - využití demontovaných roštů	kg	216,300	42,10	9 106,23
	VV		kompozit rošt - využití roštů z demontované konstrukce				
	VV		20*10,815			216,300	
17	K	767590840-01	Demontáž podlahových roštů a konstrukcí, demontované rošty budou využity pro nové obslužné lávky. Demontované části konstrukcí mimo rošty budou likvidovány dle platných předpisů.	m2	20,000	70,00	1 400,00
	VV		demontáž stávajících pororošrů, viz D.04.1				
	VV		20			20,000	
18	K	767995115-1	Dodávka a montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí	kg	10,300	350,00	3 605,00
	VV		doplnění zábradlí, ocel 11 373, žárový pozink, viz D.0 a D.04.1				
	VV		1*10,3			10,300	
D	783		Dokončovací práce - nátěry				35 100,00
19	K	783301303	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odrezivění odrezovačem bezoplachovým	m2	100,000	68,00	6 800,00
	VV		100			100,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	783314201	Základní antikorozní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	100,000	150,00	15 000,00
	VV		nátěr konstrukcí materiál dle výběru investora				
	VV		100		100,000		
21	K	783317101	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní	m2	100,000	133,00	13 300,00
	VV		nátěr konstrukcí materiál dle výběru investora				
	VV		100		100,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 05 - Strojovna odvodnění kalu

KSO:

Místo: Čkyně

CC-CZ:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

IČ: 00250384

DIČ:

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695

DIČ: CZ15053695

Projektant:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695

DIČ: CZ15053695

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 256 086,84

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 256 086,84	21,00%	263 778,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 519 865,08

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:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 05 - Strojovna odvodnění kalu

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 256 086,84

HSV - Práce a dodávky HSV

708 569,51

1 - Zemní práce

4 965,22

2 - Zakládání

26 553,95

3 - Svislé a kompletní konstrukce

172 401,20

4 - Vodorovné konstrukce

141 468,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

224 255,28

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

123 780,55

997 - Přesun sutě

15 145,31

PSV - Práce a dodávky PSV

547 517,33

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

123 180,44

712 - Povlakové krytiny

40 931,35

713 - Izolace tepelné

99 743,41

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

1 526,00

764 - Konstrukce klempířské

49 357,40

766 - Konstrukce truhlářské

103 761,20

767 - Konstrukce zámečnické

6 700,00

771 - Podlahy z dlaždic

112 251,43

784 - Dokončovací práce - malby a tapety

10 066,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 05 - Strojovna odvodnění kalu

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Gena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 256 086,84

D	HSV		Práce a dodávky HSV				708 569,51
D	1		Zemní práce				4 965,22
1	K	131251100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	1,848	584,00	1 079,23
	VV		nová základová deska rozměry: 2,2 m x1,6 m, hl. 1,05 m, viz D.05.2				
	VV		(2,2*1,6)/2*1,05		1,848		
2	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	3,990	48,00	191,52
	VV		nová základová deska rozměry: 2,2 m x1,6 m, hl. 1,05 m, viz D.05.2				
	VV		(2,2+1,6)*1,05		3,990		
3	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	3,990	25,00	99,75
	VV		3,99		3,990		
4	K	162251102	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 20 do 50 m	m3	1,848	52,00	96,10
	VV		1,848		1,848		
5	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1,848	182,00	336,34
	VV		1,848		1,848		
6	K	181111131	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 150 do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	59,000	52,10	3 073,90
	VV		úprava plochy kolem objektu				
	VV		59		59,000		
7	K	181912112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním	m2	1,800	49,10	88,38
	VV		úprava podloží pod novou základovou desku, viz D.05.2				
	VV		1,8		1,800		
D	2		Zakládání				26 553,95

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	m2	1,800	21,90	39,42
	VV		úprava podloží pod novou základovou desku - pokládka geotextilie, viz D.05.2				
	VV		1,8		1,800		
9	M	69311080	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PES 200g/m2	m2	2,160	38,00	82,08
	VV		geotextilie pod novou základovou desku				
	VV		1,8*1,2		2,160		
10	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze štěrkopísku netříděného	m3	1,408	1 150,00	1 619,20
	VV		nová základová deska rozměry: 2,2 m x1,6 m, hl. 1,05 m, podsyp 800 mm, viz D.05.2				
	VV		(2,2*1,6)/2*0,8		1,408		
11	K	273321311	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	2,510	4 540,00	11 395,40
	VV		nová základová deska, tl. 250 mm				
	VV		0,44		0,440		
	VV		nové základy ve stávající desce, viz D.05.2				
	VV		(8,4+6,4+5,4+7,4)*0,5*0,15		2,070		
	VV		Součet		2,510		
12	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	0,950	566,00	537,70
	VV		(2,2+1,6)*0,25		0,950		
13	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	0,950	137,00	130,15
	VV		0,95		0,950		
14	K	273361221	Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 216 (E)	t	0,110	84 000,00	9 240,00
	VV		vložení výztuže do základové desky stávající a nové, R14, viz D.05.2				
	VV		0,11		0,110		
15	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,054	65 000,00	3 510,00
	VV		výztuž nové desky				
	VV		0,054		0,054		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				172 401,20
16	K	311272211	Zdivo z pórobetonových tvárnic na tenké maltové lože, tl. zdiva 300 mm pevnost tvárnice do P2, objemová hmotnost do 450 kg/m3 hladkých	m2	90,010	1 720,00	154 817,20
	VV		strojovna				
	VV		(7+9)*2*2,75		88,000		
	VV		atika				
	VV		(2*7+9)*0,5		11,500		
	VV		odpočty - otvory				
	VV		-(2*1,4*1,5+2*2,4+0,7*0,7)		-9,490		
	VV		Součet		90,010		
17	K	311273953	Založení pórobetonového zdiva na zakládací maltu, tloušťky zdiva 250 mm	m	32,000	157,00	5 024,00
	VV		strojovna - 1. řádek				
	VV		(7+9)*2		32,000		
18	K	317143454	Překlady nosné z pórobetonu osazené do tenkého maltového lože, pro zdi tl. 300 mm, délky překladu přes 1800 do 2100 mm	kus	2,000	3 870,00	7 740,00
	VV		strojovna - překlad nad okno				
	VV		2		2,000		
19	K	317143456	Překlady nosné z pórobetonu osazené do tenkého maltového lože, pro zdi tl. 300 mm, délky překladu přes 2400 mm	kus	1,000	4 820,00	4 820,00
	VV		strojovna - překlad nad dveře				
	VV		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 4			Vodorovné konstrukce				141 468,00
20	K	411121127	Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních panelů šířky do 1200 mm a délky přes 7000 mm	kus	7,000	1 010,00	7 070,00
	VV		strojovna - stropní konstrukce, uložení na beton tl. 50 mm				
	VV		7		7,000		
21	M	59346871-01	panel stropní předpjatý š 1190mm v 200mm, délka 6600 mm, uložení na beton tl.50 mm,	ks	7,000	14 470,00	101 290,00
	VV		strojovna - stropní konstrukce, uložení na beton tl. 50 mm				
	VV		7		7,000		
22	K	417321414	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 20/25	m3	1,600	5 250,00	8 400,00
	VV		strojovna				
	VV		2*(9+7)*0,2*0,25		1,600		
23	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	16,000	650,00	10 400,00
	VV		strojovna				
	VV		2*(9+7)*0,25*2		16,000		
24	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	16,000	133,00	2 128,00
	VV		16		16,000		
25	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,145	84 000,00	12 180,00
	VV		výztuž R12, viz D.0				
	VV		0,145		0,145		
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				224 255,28
26	K	611142001	Potažení vnitřních ploch pleťvem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačení do tmelu stropů	m2	53,760	331,00	17 794,56
	VV		strojovna, strop				
	VV		6,4*8,4		53,760		
27	K	612142001	Potažení vnitřních ploch pleťvem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačení do tmelu stěn	m2	124,190	285,00	35 394,15
	VV		strojovna - vnitřní stěny a strop				
	VV		2*(6,4+8,4)*2,7+6,4*8,4		133,680		
	VV		odpočty :				
	VV		-(2*1,5*1,4+2*2,4+0,7*0,7)		-9,490		
	VV		Součet		124,190		
28	K	611322111	Omítka vápenocementová lehčená vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hrubá zatřená vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	53,760	285,00	15 321,60
	VV		6,4*8,4		53,760		
29	K	612321121	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	70,430	297,00	20 917,71
	VV		2*(6,4+8,4)*2,7		79,920		
	VV		odpočty :				
	VV		-(2*1,5*1,4+2*2,4+0,7*0,7)		-9,490		
	VV		Součet		70,430		
30	K	611321131	Potažení vnitřních ploch vápenocementovým štukem tloušťky do 3 mm vodorovných konstrukcí stropů rovných	m2	53,760	221,00	11 880,96
	VV		6,4*8,4		53,760		
31	K	612321131	Potažení vnitřních ploch vápenocementovým štukem tloušťky do 3 mm svislých konstrukcí stěn	m2	70,430	173,00	12 184,39
	VV		2*(6,4+8,4)*2,7		79,920		
	VV		odpočty :				
	VV		-(2*1,5*1,4+2*2,4+0,7*0,7)		-9,490		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		70,430		
32	K	622143002	Montáž omítkových profilů plastových, pozinkovaných nebo dřevěných upevněných vtačením do podkladní vrstvy nebo přibitím dilatačních s tkaninou	m	38,400	86,90	3 336,96
	VV		strop - ošetření spár, viz D.0				
	VV		6*6,4		38,400		
33	M	28342202	profil dilatační PVC s tkaninou pro omítky tl do 3mm dilatace do 10mm	m	40,320	221,00	8 910,72
	VV		38,4		38,400		
	VV		38,4*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		40,320		
34	K	622151001	Penetrační nátěr vnějších pastovitých tenkovrstvých omítek akrylátový univerzální stěn	m2	7,500	66,50	498,75
	VV		sokl				
	VV		(2*9+2*7-2)*0,25		7,500		
35	K	622381022	Omítka tenkovrstvá minerální vnějších ploch probarvená, bez penetrace zatíraná (škrábaná), zrnitost 2,0 mm stěn	m2	7,500	228,00	1 710,00
	VV		sokl				
	VV		(2*9+2*7-2)*0,25		7,500		
36	K	622322121	Omítka vápenocementová lehčená vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hladká stěn	m2	98,398	344,00	33 848,91
	VV		venkovní omítky				
	VV		(9+14)*3,35+9*3,1		104,950		
	VV		-(2*1,4*1,5+2*2,4*0,7*0,7)		-6,552		
	VV		Součet		98,398		
37	K	622531012	Omítky tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená bez penetrace zatíraná (škrábaná), zrnitost 1,5 mm stěn	m2	98,398	441,00	43 393,52
	VV		venkovní omítky				
	VV		(9+14)*3,35+9*3,1		104,950		
	VV		-(2*1,4*1,5+2*2,4*0,7*0,7)		-6,552		
	VV		Součet		98,398		
38	K	631311114	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 16/20	m3	2,688	6 110,00	16 423,68
	VV		strojovna, C 16/20, tl. 50 mm				
	VV		6,4*8,4*0,05		2,688		
39	K	631319231	Příplatek k cenám betonových mazanin za vyztužení skleněnými vlákny objemové vyztužení 0,6 kg/m3	m3	2,688	195,00	524,16
	VV		strojovna				
	VV		6,4*8,4*0,05		2,688		
40	M	6313192-001	armovací tkanina ze skelného vlákna	m2	54,298	25,00	1 357,45
	VV		strojovna - podlaha armovací tkanina				
	VV		6,4*8,4*1,01		54,298		
41	K	634112113	Obvodová dilatace mezi stěnou a mazaninou nebo potěrem podlahovým páskem z pěnového PE tl. do 10 mm, výšky 80 mm	m	29,600	25,60	757,76
	VV		obvodová dilatace, výška 50 mm, viz D.0				
	VV		2*8,4+2*6,4		29,600		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				123 780,55
42	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	55,200	322,00	17 774,40
	VV		řezání stávající betonové desky, hloubka řezu 150 mm				
	VV		(8,4+6,4+5,4+7,4)*2		55,200		
43	K	941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	44,960	74,90	3 367,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
44	K	941111211	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m2	899,140	0,90	809,23
	VV		20*44,957		899,140		
45	K	941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	44,960	44,80	2 014,21
46	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2	10,000	62,50	625,00
	VV		10		10,000		
47	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	53,760	65,80	3 537,41
	VV		6,4*8,4		53,760		
48	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	2,070	6 740,00	13 951,80
	VV		vybourání kapsy pro základy - šírka 500 mm, hloubk 150 mm				
	VV		13,8*2*0,5*0,15		2,070		
49	K	985121121	Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem do 300 barů	m2	113,000	466,00	52 658,00
	VV		sanace stávajícího betonu základové desky, prostor pod odstraněným reaktoru				
	VV		113		113,000		
50	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm	m2	63,000	461,00	29 043,00
	VV		ošetření stávající desky před zhotovení nové desky				
	VV		9*7		63,000		
D	997		Přesun sutě				15 145,31
51	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	12,313	612,00	7 535,56
52	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	12,313	324,00	3 989,41
53	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	12,313	14,20	174,84
54	K	997013602	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	11,485	300,00	3 445,50
D	PSV		Práce a dodávky PSV				547 517,33
D	711		Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				123 180,44
55	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	63,000	116,00	7 308,00
	VV		izolace objektu, viz D.0 a D.05.6				
	VV		7*9		63,000		
56	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	9,015	134,00	1 208,01
	VV		izolace objektu, viz D.0 a D.05.6				
	VV		0,25*(7*2+9*2)		8,000		
	VV		instalační prohlubeň				
	VV		0,35*(0,45*2+1*2)		1,015		
	VV		Součet		9,015		
57	M	62853004	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,0mm s složkou ze skleněné tkaniny a spalitelnou PE fólií nebo jemnozrným minerálním posypem na horním povrchu	m2	79,217	186,00	14 734,36
	VV		izolace objektu, viz D.0 a D.05.6				
	VV		(63+9,015)*1,1		79,217		
58	K	711191001	Provedení nátěru adhezivního můstku na ploše vodorovné V	m2	63,000	11,40	718,20
	VV		izolace objektu, viz D.0 a D.05.6				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		7*9		63,000		
59	K	711191011	Provedení nátěru adhezního můstku na ploše svislé S	m2	9,015	25,60	230,78
	VV		izolace objektu, viz D.0 a D.05.6		8,000		
	VV		0,25*(7*2+9*2)				
	VV		instalační prohlubeň		1,015		
	VV		0,35*(0,45*2+1*2)		9,015		
	VV		Součet				
60	M	58581220	adhezní můstek pod izolační a vyrovnávací lepicí hmoty	kg	720,150	115,00	82 817,25
	VV		spotřeba 6-10 kg/m2		720,150		
	VV		(9,015+63)*10				
61	K	711411001	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	55,440	13,90	770,62
	VV		stropní konstrukce, asfaltový penetrační nátěr		55,440		
	VV		8,4*6,6				
62	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,022	63 140,00	1 389,08
	VV		stropní konstrukce, asfaltový penetrační nátěr, spotřeba 0,3-0,4kg/m2		0,022		
	VV		(8,4*6,6*0,4)*0,001				
63	K	711441559	Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	55,440	117,00	6 486,48
	VV		provedení parozábrany		55,440		
	VV		8,4*6,6				
64	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl. 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	66,528	113,00	7 517,66
	VV		parozábrana - pás oxidovaný asfaltový ,viz D.05.6		66,528		
	VV		8,4*6,6*1,2				
D	712		Povlakové krytiny				40 931,35
65	K	712331111	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° pásy na sucho podkladní samolepicí asfaltový pás	m2	55,440	54,50	3 021,48
	VV		provedení podkladní vrstvy střešní konstrukce		55,440		
	VV		8,4*6,6				
66	M	62866281	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 3,0mm s vložkou ze skleněné tkaniny se spalitelnou fólií nebo jemnozrnným minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu	m2	66,528	153,00	10 178,78
	VV		55,44*1,2		66,528		
67	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střešních plochých do 10° pásy přitavením NAIP v plné ploše	m2	55,440	121,00	6 708,24
	VV		provedení vrchní vrstvy střešní konstrukce		55,440		
	VV		8,4*6,6				
68	M	62857003	pás asfaltový natavitelný modifikovaný SBS tl 4,5mm s vložkou kombinovanou z různých materiálů a hrubozrnným břidličným posypem na horním povrchu	m2	66,528	316,00	21 022,85
	VV		8,4*6,6*1,2		66,528		
D	713		Izolace tepelné				99 743,41
69	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	54,760	47,60	2 606,58
	VV		izolace podlahy, D.0 a D.05.6		53,760		
	VV		8,4*6,4				
	VV		instalační prohlubeň		1,000		
	VV		(2*0,25+2*1)*0,4		54,760		
	VV		Součet				
70	M	28372303	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 40mm	m2	54,376	104,00	5 655,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		(8,4*6,4-0,45*1)*1,02		54,376		
71	M	28372309	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 100mm	m2	1,020	260,00	265,20
	VV		izolace instalační prohlubně, EPS 100, tl. 100				
	VV		(2*0,25+2*1)*0,4*1,02		1,020		
72	M	28372317	deska EPS 100 pro konstrukce s běžným zatížením $\lambda=0,037$ tl 150mm	m2	0,204	390,00	79,56
	VV		instalační prohlubeň - dno, EPS 100, tl. 150				
	VV		0,25*0,8*1,02		0,204		
73	K	713131121	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přichycením úchytnými dráty a závlačkami	m2	16,400	96,50	1 582,60
	VV		tepelná izolace soklu, XPS 100, tl. 60 mm, viz D.0 a D.05.6				
	VV		(2*9+2*7-2,4)*0,25		7,400		
	VV		tepelná izolace překladů, XPS 100, tl. 100 mm, viz D.0 a D.05.6				
	VV		2*2*0,25		1,000		
	VV		izolace věnec, XPS 100, tl. 100 mm, viz D.0 a D.05.6				
	VV		(7+9)*2*0,25		8,000		
	VV		Součet		16,400		
74	M	28376418-01	deska z polystyrénu XPS ETICS, wafle, tl 60mm	m2	8,140	353,00	2 873,42
	VV		tepelná izolace soklu, XPS ETICS, tl. 60 mm, viz D.0 a D.05.6				
	VV		(2*9+2*7-2,4)*0,25*1,1		8,140		
75	M	28376422	deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch 300kPA tl 100mm	m2	9,090	588,00	5 344,92
	VV		tepelná izolace překladů, viz D.0 a D.05.6				
	VV		2*2*0,25*1,01		1,010		
	VV		izolace věnec				
	VV		(7+9)*2*0,25*1,01		8,080		
	VV		Součet		9,090		
76	K	713141135	Montáž tepelné izolace střešních plochých rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) přilepenými za studena bodově, jednovrstvá	m2	55,440	105,00	5 821,20
	VV		tepelná izolace střešy, EPS 100 S, tl. 80 mm				
	VV		8,4*6,6		55,440		
77	M	28372203	deska EPS 100 kaširovaná asfaltovým pásem V60 S35 tl 80mm	m2	60,984	502,00	30 613,97
	VV		tepelná izolace střešy, EPS 100 S, tl. 80 mm				
	VV		8,4*6,6*1,1		60,984		
78	K	713141336	Montáž tepelné izolace střešních plochých spádovými klíny v ploše přilepenými za studena nízkoexpanzní (PUR) pěnou	m2	55,440	162,00	8 981,28
	VV		stropní konstrukce, spádové klíny				
	VV		8,4*6,6		55,440		
79	M	28376141-01	klín spádový - polystyren EPS 100 S, 20/40-120/140	m2	60,984	589,00	35 919,58
	VV		55,44*1,1		60,984		
	D	721	Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				1 526,00
80	K	721242105	Lapače střešních splavenin polypropylenové (PP) se svislým odtokem DN 110	kus	2,000	763,00	1 526,00
	VV		osazení u dešťových svodů, osazení s upraveným terénem, obetonování, viz D.0				
	VV		2		2,000		
	D	764	Konstrukce klempířské				49 357,40
81	K	764242431	Oplechování střešních prvků z titaninkového předzvětralého plechu okapu okapovým plechem střešy rovné rš 150 mm	m	8,400	392,00	3 292,80
	VV		8,4		8,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
82	K	764244406	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z titanizinkového předzvětrálního plechu mechanicky kotvené rš 500 mm	m	22,400	1 280,00	28 672,00
	VV		oplechování atik, šířka plechování 300 mm				
	VV		9+2*6,7		22,400		
83	K	764245446	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z titanizinkového předzvětrálního plechu Příplatek k cenám za zvýšenou pracnost při provedení rohu nebo koutu přes rš 400 mm	kus	2,000	309,00	618,00
	VV		2		2,000		
84	K	764246442	Oplechování parapetů z titanizinkového předzvětrálního plechu rovných celoplošně lepené, bez rohů rš 200 mm	m	2,800	627,00	1 755,60
	VV		venkovní parapet - délka 1 400 mm, šířka parapetu 150 mm				
	VV		2*1,4		2,800		
85	K	764246465	Oplechování parapetů z titanizinkového předzvětrálního plechu rovných celoplošně lepené, bez rohů Příplatek k cenám za zvýšenou pracnost při provedení rohu nebo koutu do rš 400 mm	kus	4,000	101,00	404,00
	VV		venkovní parapety, okna				
	VV		4		4,000		
86	K	764541405	Žlab podokapní z titanizinkového předzvětrálního plechu včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm	m	8,400	1 160,00	9 744,00
	VV		okapní žlab, dl. 8,4 m				
	VV		8,4		8,400		
87	K	764541446	Žlab podokapní z titanizinkového předzvětrálního plechu včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 330/100 mm	kus	1,000	755,00	755,00
	VV		1		1,000		
88	K	764548423	Svod z titanizinkového předzvětrálního plechu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm	m	2,800	1 470,00	4 116,00
	VV		svod, dl. 2,8 m				
	VV		2,8		2,800		
	D	766	Konstrukce truhlářské				103 761,20
89	K	766622131	Montáž oken plastových včetně montáže rámu plochy přes 1 m2 otevíravých do zdiva, výšky do 1,5 m	m2	4,200	1 833,00	7 698,60
	VV		okna plast 1,5x1,4 m - 2 kusy				
	VV		2*1,5*1,4		4,200		
90	M	61140052	okno plastové otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 do v 1,5m	m2	4,200	10 630,00	44 646,00
	VV		4,2		4,200		
91	K	766660012	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených dvoukřídlových, šířky přes 1450 mm	kus	1,000	2 302,00	2 302,00
	VV		dveře vchodové, dvoukřídlé, plast, zateplené, uzamykatelné, 2x2,4 m				
	VV		1		1,000		
92	M	611430-004	dveře plast venkovní, dvoukřídlé, včetně kování, rozměr 2000x2400 mm, zateplené	kus	1,000	47 450,00	47 450,00
	VV		1		1,000		
93	K	766694112	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky přes 1000 do 1600 mm	kus	2,000	220,00	440,00
	VV		vnitřní parapet, šířka 150 mm, délka 1400 mm				
	VV		2		2,000		
94	M	61140077	parapet plastový vnitřní – š 150mm, barva bílá	m	2,800	149,00	417,20
	VV		2*1,4		2,800		
95	M	61144019	koncovka k parapetu plastovému vnitřnímu 1 pár	sada	2,000	40,20	80,40
	VV		2		2,000		
96	K	766695232	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí prahů dveří dvoukřídlových, šířky do 100 mm	kus	1,000	157,00	157,00
	VV		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
97	M	61187501-01	práh dveřní dřevěný bukový tl 20mm dl 2000mm š 100mm	kus	1,000	570,00	570,00
	VV		1		1,000		
	D	767	Konstrukce zámečnické				6 700,00
98	K	767995112-01	Montáž atypické konstrukce - oplechování technologického prostupu ve zdi strojovny. Otvor pro vynášecí dopravník kalu, rozměry 700x700 mm, šíře 300 mm. Provedení opláštění otvoru ve zdivu, ukotvení do zdiva, provedení povrchové úpravy dle požadavků investora.	kpl	1,000	6 700,00	6 700,00
	VV		opláštění otvoru ve zdivu, rozměr 700x700 mm, oplechování				
	VV		1		1,000		
	D	771	Podlahy z dlaždic				112 251,43
99	K	771111011	Příprava podkladu před provedením dlažby vysátí podlah	m2	53,760	15,30	822,53
	VV		6,4*8,4		53,760		
100	K	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	7,400	59,30	438,82
101	K	771474112	Montáž soklů z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem rovných, výšky přes 65 do 90 mm	m	27,600	123,00	3 394,80
	VV		sokl keramický, výška 80 mm				
	VV		2*6,4+2*8,4-2		27,600		
102	M	59761416	sokl-dlažba keramická slinutá hladká do interiéru i exteriéru 300x80mm	kus	105,800	50,00	5 290,00
	VV		27,6/0,3*1,15		105,800		
103	K	771574262	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem velkoformátových pro vysoké mechanické zatížení protiskluzných nebo reliéfních (bezbariérových) přes 4 do 6 ks/m2	m2	53,760	1 443,00	77 575,68
	VV		6,4*8,4		53,760		
104	M	59761420	dlažba velkoformátová keramická slinutá protiskluzná do interiéru i exteriéru pro vysoké mechanické namáhání přes 4 do 6ks/m2	m2	61,824	400,00	24 729,60
	VV		53,76*1,15		61,824		
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				10 066,10
105	K	784211101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	133,680	75,30	10 066,10
	VV		(2*2,7*(8,4+6,4)+8,4*6,4)		133,680		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 06 - Spojovací potrubí

KSO:

Místo: Čkyně

CC-CZ:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

IČ: 00250384

DIČ:

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695

DIČ: CZ15053695

Projektant:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695

DIČ: CZ15053695

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 232 652,46

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 232 652,46	21,00%	258 857,02
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 491 509,48

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:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 06 - Spojovací potrubí

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 232 652,46

HSV - Práce a dodávky HSV

1 232 652,46

1 - Zemní práce

493 873,11

4 - Vodorovné konstrukce

44 346,00

8 - Trubní vedení

525 929,33

998 - Přesun hmot

168 504,02

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 06 - Spojovací potrubí

Místo: Čkyně

Datum: 20.09.2022

Zadavatel: Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant: Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Gena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

1 232 652,46

D HSV Práce a dodávky HSV 1 232 652,46

D 1 Zemní práce 493 873,11

1	K	132254102	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	235,440	1 177,00	277 112,88
	VV		hloubení rýh pro potrubí				
	VV		nátok splaškových vod - celková délka délka 5,4 m				
	VV		5,4*0,6*1,2		38,880		
	VV		areálová kanalizace - celková délka 21,1 m				
	VV		21,1*0,6*1,2		15,192		
	VV		výtlač odpadních vod - celková délka 49,8 m				
	VV		49,8*0,6*1,2		35,856		
	VV		odtok vyčištěných vod - celková délka 23,2 m				
	VV		23,2*0,6*1,2		16,704		
	VV		rozšíření pro kanalizační šachty a pro napojení - revizní šachta 3x, napojení 1x, měrný objekt 1x				
	VV		4*1,5*1,5*1,2+1*1,5*1,2		12,600		
	VV		interní recirkulace - celková délka 16,7 m				
	VV		16,7*0,6*1,2		12,024		
	VV		vratný kal - celková délka 17,4 m				
	VV		17,4*0,6*1,2		12,528		
	VV		přebytečný kal - celková délka 46,7 m				
	VV		46,7*0,6*1,2		33,624		
	VV		vzduch pro aeraci - celková délka 27,78 m				
	VV		28,7*0,6*1,2		20,664		
	VV		vzduch pro kalojem - celková délka 8,0 m				
	VV		8*0,6*1,2		5,760		
	VV		tlačkový vzduch - celková délka 15,2 m				
	VV		15,2*0,6*1,2		10,944		
	VV		pitná voda - celková délka 23,5 m				
	VV		23,5*0,6*1,2		16,920		
	VV		dešťová kanalizace - celková délka 5,2 m				
	VV		5,2*0,6*1,2		3,744		
	VV		Součet		235,440		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
2	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	624,000	48,00	29 952,00
	VV		hloubení rýh pro potrubí -				
	VV		2*(5,4+21,1+49,8+23,2+16,7+17,4+46,7+27,8+8+15,2+23,5+5,2)*1,2		624,000		
3	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	624,000	25,00	15 600,00
	VV		624		624,000		
4	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	235,440	52,00	12 242,88
	VV		přesun výkopku v rámci staveniště				
	VV		235,44		235,440		
5	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	374,247	182,00	68 112,95
	VV		nakládání výkopku při odvozu na deponii				
	VV		235,44		235,440		
	VV		nakládání výkopku pro zásyp rýh				
	VV		138,807		138,807		
	VV		Součet		374,247		
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	145,557	163,00	23 725,79
	VV		zásyp potrubí				
	VV		235,44		235,440		
	VV		odpočty - podsyp, obsyp, podkladní beton				
	VV		-(16,5+72,483+0,9)		-89,883		
	VV		Součet		145,557		
7	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	72,483	244,00	17 685,85
	VV		obsyp potrubí :				
	VV		5,4*0,6*0,55		1,782		
	VV		21,1*0,6*0,5		6,330		
	VV		49,8*0,6*0,45		13,446		
	VV		23,2*0,6*0,55		7,656		
	VV		16,7*0,6*0,5		5,010		
	VV		17,4*0,6*0,45		4,698		
	VV		46,7*0,6*0,45		12,609		
	VV		27,8*0,6*0,5		8,340		
	VV		8*0,6*0,4		1,920		
	VV		15,2*0,6*0,4		3,648		
	VV		23,5*0,6*0,4		5,640		
	VV		5,2*0,6*0,45		1,404		
	VV		Součet		72,483		
8	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	137,718	359,00	49 440,76
	VV		72,483*1,9		137,718		
	D	4	Vodorovné konstrukce				44 346,00
9	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	16,500	1 120,00	18 480,00
	VV		lože pod potrubí				
	VV		260*0,6*0,1		15,600		
	VV		lože pod šachty				
	VV		4*1,5*1,5*0,1		0,900		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		16,500		
10	K	452311141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20	m3	0,900	4 890,00	4 401,00
	VV		podkladní beton pod šachty, tl. 100 mm				
	VV		1,5*1,5*0,1*4		0,900		
11	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	4,500	4 770,00	21 465,00
	VV		bloky k potrubí - celkem 15 kusů, bude upřesněno podle potřeby				
	VV		15*0,3		4,500		
	D	8	Trubní vedení				525 929,33
12	K	871211211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	38,700	108,00	4 179,60
	VV		tlakový vzduch				
	VV		15,2		15,200		
	VV		pitná voda				
	VV		23,5		23,500		
	VV		Součet		38,700		
13	M	28613173	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 63x5,8mm	m	43,209	206,00	8 901,05
	VV		tlakový vzduch				
	VV		15,2*1,1		16,720		
	VV		pitná voda				
	VV		23,5*1,1		25,850		
	VV		Součet		42,570		
	VV		42,57*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		43,209		
14	K	871231211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 75 x 6,8 mm	m	8,000	127,00	1 016,00
	VV		vzduch pro kalojem				
	VV		8		8,000		
15	M	28613174	trubka vodovodní PE100 SDR11 se signalizační vrstvou 75x6,8mm	m	8,932	297,00	2 652,80
	VV		vzduch pro kalojem				
	VV		8*1,1		8,800		
	VV		8,8*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		8,932		
16	K	871251211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	113,900	155,00	17 654,50
	VV		výtlač odpadních vod				
	VV		49,8		49,800		
	VV		potrubí vratného kalu				
	VV		17,4		17,400		
	VV		porubí přebytečného kalu				
	VV		46,7		46,700		
	VV		Součet		113,900		
17	M	28613601	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 110x10,0 dl 12m	m	125,290	606,00	75 925,74
	VV		výtlač odpadních vod				
	VV		49,8*1,1		54,780		
	VV		potrubí vratného kalu				
	VV		17,4*1,1		19,140		
	VV		porubí přebytečného kalu				
	VV		46,7*1,1		51,370		
	VV		Součet		125,290		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	871271211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 140 x 12,7 mm	m	27,800	164,00	4 559,20
	VV		vzduch pro aeraci				
	VV		27,8		27,800		
19	M	28613559	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 140x12,7 dl 12m	m	31,039	950,00	29 487,05
	VV		vzduch pro aeraci				
	VV		27,8*1,1		30,580		
	VV		30,58*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		31,039		
20	K	871321211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 160 x 14,6 mm	m	16,700	168,00	2 805,60
	VV		potrubí interní recirkulace				
	VV		16,7		16,700		
21	M	28613553	potrubí dvouvrstvé PE100 RC SDR11 160x14,6 dl 100m	m	18,370	1 268,00	23 293,16
	VV		16,7*1,1		18,370		
22	K	871275211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 125	m	5,200	179,00	930,80
	VV		nápojení dešťové kanalizace				
	VV		5,2		5,200		
23	M	28611129	trubka kanalizační PVC DN 125x5000mm SN4	m	5,720	230,00	1 315,60
	VV		dešťová kanalizace				
	VV		5,2*1,1		5,720		
24	K	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 200	m	21,100	469,00	9 895,90
	VV		areálová kanalizace				
	VV		21,1		21,100		
25	M	28611169	trubka kanalizační PVC DN 200x5000mm SN8	m	23,210	623,00	14 459,83
	VV		21,1*1,1		23,210		
26	K	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 250	m	28,600	690,00	19 734,00
	VV		nátok splaškových vod na čov				
	VV		5,4		5,400		
	VV		odtok vyčištěné vody				
	VV		23,2		23,200		
	VV		Součet		28,600		
27	M	28611154	trubka kanalizační PVC DN 250x5000mm SN8	m	31,460	980,00	30 830,80
	VV		28,6*1,1		31,460		
28	K	872-2	nápojení odtoku vyčištěných vod na stávající šachtu - odhalení, výřez, nápojení, dotěsnění, úprava terénu	kpl	1,000	12 100,00	12 100,00
	VV		odtok vyčištěných vod - nápojení na stávající šachtu, viz D.0 a D.036.1				
	VV		1		1,000		
29	K	872-3	nápojení dešťové kanalizace na stávající stoku - odhalení, výřez, nápojení, dotěsnění, úprava terénu	kpl	1,000	11 600,00	11 600,00
	VV		dešťová kanalizace - nápojení na stávající stoku, viz D.0 a D.036.1				
	VV		1		1,000		
30	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63	kus	5,000	275,00	1 375,00
	VV		pitná voda				
	VV		3		3,000		
	VV		tlačový vzduch				
	VV		2		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		5,000		
31	M	RMAT0001	příruba točivá DN 65	kus	5,000	637,00	3 185,00
	VV		pitná voda				
	VV		3		3,000		
	VV		tlakový vzduch				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		5,000		
32	K	877211110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 63	kus	2,000	259,00	518,00
	VV		rozvod pitné vody				
	VV		2		2,000		
33	M	28614946	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 63mm	kus	2,000	597,00	1 194,00
	VV		rozvod pitné vody				
	VV		2		2,000		
34	K	877211112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 63	kus	10,000	275,00	2 750,00
	VV		tlakový vzduch				
	VV		5		5,000		
	VV		pitná voda				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		10,000		
35	M	28653055	elektrokoleno 90° PE 100 D 63mm	kus	10,000	580,00	5 800,00
	VV		tlakový vzduch				
	VV		5		5,000		
	VV		pitná voda				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		10,000		
36	K	877211113	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů d 63	kus	1,000	325,00	325,00
	VV		pitná voda				
	VV		1		1,000		
37	M	28614958	elektrotvarovka T-kus rovnoramenný PE 100 PN16 D 63mm	kus	1,000	592,00	592,00
	VV		pitná voda				
	VV		1		1,000		
38	K	877231101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 75	kus	4,000	291,00	1 164,00
	VV		vzduch pro kalojem				
	VV		2+2		4,000		
39	M	RMAT0002	lemový nákužek d75	kus	2,000	198,00	396,00
	VV		vzduch pro kalojem				
	VV		2		2,000		
40	M	RMAT0008	lemový nákužek d75	kus	2,000	198,00	396,00
	VV		vzduch pro kalojem				
	VV		2		2,000		
41	K	877231110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 75	kus	2,000	278,00	556,00
	VV		vzduch pro kalojem				
	VV		2		2,000		
42	M	28614947	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 75mm	kus	2,000	963,00	1 926,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		vzduch pro kalojem				
	VV		2		2,000		
43	K	877231112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 75	kus	2,000	291,00	582,00
	VV		vzduch pro kalojem				
	VV		2		2,000		
44	M	28653056	<i>elektrokoleno 90° PE 100 D 75mm</i>	<i>kus</i>	<i>2,000</i>	<i>963,00</i>	<i>1 926,00</i>
	VV		vzduch pro kalojem				
	VV		2		2,000		
45	K	877251101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110	kus	9,000	341,00	3 069,00
	VV		9		9,000		
46	M	RMAT0003	<i>lemový nákrůžek d110</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>408,00</i>	<i>408,00</i>
	VV		přebytečný kal				
	VV		1		1,000		
47	M	28615975	<i>elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm</i>	<i>kus</i>	<i>7,000</i>	<i>498,00</i>	<i>3 486,00</i>
	VV		výtlač odpadních vod				
	VV		3		3,000		
	VV		interní recirkulace				
	VV		1		1,000		
	VV		přebytečný kal				
	VV		3		3,000		
	VV		Součet		7,000		
48	M	RMAT0004	<i>příruba točivá DN 100</i>	<i>kus</i>	<i>1,000</i>	<i>940,00</i>	<i>940,00</i>
	VV		přebytečný kal				
	VV		1		1,000		
49	K	877251110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 110	kus	6,000	323,00	1 938,00
	VV		výtlač odpadních vod				
	VV		6		6,000		
50	M	28614949	<i>elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 110mm</i>	<i>kus</i>	<i>6,000</i>	<i>1 529,00</i>	<i>9 174,00</i>
	VV		výtlač odpadních vod				
	VV		6		6,000		
51	K	877251112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 110	kus	14,000	342,00	4 788,00
	VV		výtlač odpadních vod				
	VV		5		5,000		
	VV		vratný kal				
	VV		4		4,000		
	VV		přebytečný kal				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		14,000		
52	M	28614937	<i>elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 110mm</i>	<i>kus</i>	<i>14,000</i>	<i>1 529,00</i>	<i>21 406,00</i>
	VV		výtlač odpadních vod				
	VV		5		5,000		
	VV		vratný kal				
	VV		4		4,000		
	VV		přebytečný kal				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		14,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
53	K	877265271	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu lapačů střešních splavenin DN 100 dešťová kanalizace, napojení svodu	kus	1,000	210,00	210,00
	VV		1		1,000		
54	M	28341110	lapače střešních splavenin okapová vpust' s klapkou+inspekční poklop z PP	kus	1,000	463,00	463,00
	VV		1		1,000		
55	K	877271110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 125	kus	2,000	367,00	734,00
	VV		vzduch pro kalojem		2,000		
	VV		2		2,000		
56	M	28614950	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 125mm	kus	2,000	2 117,00	4 234,00
	VV		vzduch pro kalojem		2,000		
	VV		2		2,000		
57	K	877271112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 125	kus	4,000	389,00	1 556,00
	VV		vzduch pro aeraci		4,000		
	VV		4		4,000		
58	M	28614938	elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 140mm	kus	4,000	3 359,00	13 436,00
	VV		vzduch pro aeraci		4,000		
	VV		4		4,000		
59	K	877275211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 125	kus	1,000	227,00	227,00
	VV		dešťová kanalizace		1,000		
	VV		1		1,000		
60	M	28611358	koleno kanalizace PVC KG 125x87°	kus	1,000	183,00	183,00
	VV		1		1,000		
61	K	877291101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 140	kus	6,000	413,00	2 478,00
	VV		vzduch pro aeraci		6,000		
	VV		2+2+2		6,000		
62	M	RMAT0006	lemový nákrůžek d140	kus	2,000	680,00	1 360,00
	VV		vzduch pro aeraci		2,000		
	VV		2		2,000		
63	M	RMAT0005	příruba točivá DN 125	kus	2,000	1 368,00	2 736,00
	VV		vzduch pro aeraci		2,000		
	VV		2		2,000		
64	M	28615977	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 140mm	kus	2,000	897,00	1 794,00
	VV		vzduch pro aeraci		2,000		
	VV		2		2,000		
65	K	877321101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 160	kus	2,000	448,00	896,00
	VV		vratný kal		2,000		
	VV		2		2,000		
66	M	28615978	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 160mm	kus	2,000	909,00	1 818,00
	VV		vratný kal		2,000		
	VV		2		2,000		
67	K	877321112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 160	kus	4,000	448,00	1 792,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		interní recirkulace				
	VV		4		4,000		
68	M	28614939	elektrokoleno 90° PE 100 PN16 D 160mm	kus	4,000	4 155,00	16 620,00
	VV		interní recirkulace				
	VV		4		4,000		
69	K	877355211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 200	kus	9,000	272,00	2 448,00
	VV		areálová kanalizace				
	VV		9		9,000		
70	M	28611366	koleno kanalizace PVC KG 200x45°	kus	6,000	385,00	2 310,00
	VV		6		6,000		
71	M	28612251	vložka šachtová kanalizační DN 200	kus	3,000	1 100,00	3 300,00
	VV		areálová kanalizace				
	VV		3		3,000		
72	K	877355221	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu dvouosých DN 200	kus	2,000	452,00	904,00
	VV		areálová kanalizace				
	VV		2		2,000		
73	M	28611396	odbočka kanalizační PVC s hrdlem 200/200/45°	kus	2,000	932,00	1 864,00
	VV		2		2,000		
74	K	877365211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 250	kus	11,000	304,00	3 344,00
	VV		nátok splaškových vod na čov				
	VV		1+4		5,000		
	VV		odtok vyčištěné vody				
	VV		2+4		6,000		
	VV		Součet		11,000		
75	M	28611371	koleno kanalizace PVC KG 250x45°	kus	3,000	983,00	2 949,00
	VV		nátok splaškových vod				
	VV		1		1,000		
	VV		odtok vyčištěných vod				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		3,000		
76	M	28612252	vložka šachtová kanalizační DN 250	kus	8,000	2 230,00	17 840,00
	VV		nátok splaškových vod na čov				
	VV		4		4,000		
	VV		odtok vyčištěné vody				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		8,000		
77	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	23,500	27,60	648,60
	VV		pitná voda				
	VV		23,5		23,500		
78	K	892312121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 150	m	205,100	31,00	6 358,10
	VV		výtlač odpadních vod				
	VV		49,8		49,800		
	VV		interní recirkulace				
	VV		16,7		16,700		
	VV		vratný kal				
	VV		17,4		17,400		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		přebytečný kal				
	VV		46,7		46,700		
	VV		vzduch pro aeraci				
	VV		27,8		27,800		
	VV		vzduch pro kalojem				
	VV		8		8,000		
	VV		tlakový vzduch				
	VV		15,2		15,200		
	VV		pitná voda				
	VV		23,5		23,500		
	VV		Součet		205,100		
79	K	894201131-01	Ostatní konstrukce na trubním vedení - objekt měrné šachty, osazení plastového dna pro měrný žlab a jeho následně vylití betonem bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	kpl	1,000	16 000,00	16 000,00
	VV		šachtové dno, osazení a vylití betonem C 16/20, pro měrný žlab				
	VV		1		1,000		
80	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3,000	1 140,00	3 420,00
	VV		kanalizační šachta S3				
	VV		3		3,000		
81	M	59224185	<i>prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm</i>	kus	1,000	256,00	256,00
	VV		kanalizační šachta S3				
	VV		1		1,000		
82	M	59224176	<i>prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm</i>	kus	1,000	294,00	294,00
	VV		kanalizační šachta S3				
	VV		1		1,000		
83	M	59224065	<i>skruž betonová DN 1000x250, 100x25x12cm</i>	kus	1,000	1 123,00	1 123,00
	VV		kanalizační šachta S3				
	VV		1		1,000		
84	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	4,000	1 170,00	4 680,00
	VV		kanalizační šachta S1 a S2 a S3, měrná šachta				
	VV		4		4,000		
85	M	59224168	<i>skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová</i>	kus	4,000	1 995,00	7 980,00
	VV		1+1+1+1		4,000		
86	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	3,000	1 340,00	4 020,00
	VV		šachtová dna				
	VV		1+1+1		3,000		
87	M	59224350	<i>dno betonové šachty kanalizační jednolitě 100x53x15cm</i>	kus	3,000	8 700,00	26 100,00
	VV		3		3,000		
88	M	5623061501	<i>těsnění šachtové elastomer DN 1000</i>	kus	4,000	342,00	1 368,00
	VV		4		4,000		
89	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	4,000	1 270,00	5 080,00
	VV		kanalizační šachty a měrný objekt				
	VV		3+1		4,000		
90	M	28661935	<i>poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400</i>	kus	4,000	5 077,00	20 308,00
	VV		3+1		4,000		
91	K	899722111	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 20 cm	m	260,000	13,70	3 562,00
	VV		260		260,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	998	Přesun hmot				168 504,02
92	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	147,681	1 141,00	168 504,02

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 07 - Areálové rozvody NN

KSO:

Místo: Čkyně

CC-CZ:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

IČ: 00250384

DIČ:

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695

DIČ: CZ15053695

Projektant:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695

DIČ: CZ15053695

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

301 575,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	301 575,50	21,00%	63 330,86
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

364 906,36

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:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 07 - Areálové rozvody NN

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

301 575,50

PSV - Práce a dodávky PSV

301 575,50

741 - Elektroinstalace - silnoproud

301 575,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 07 - Areálové rozvody NN

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Gena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

301 575,50

D PSV

Práce a dodávky PSV

301 575,50

D 741

Elektroinstalace - silnoproud

301 575,50

1	K	741-1	areálové rozvody NN - viz externí rozpočet	kpl	1,000	301 575,50	301 575,50
	VV		viz příloha - SO 07				
	VV		1		1,000		

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Poznámka 1
	Dodávky - EXT									
	venkovní osvětlení led s PIR	ks	2	1 728,00	3 456,00	362,00	724,00	2 090,00	4 180,00	
	venkovní osvětlení se stožárem	ks	5	25 230,00	126 150,00	12 590,00	62 950,00	37 820,00	189 100,00	
	Pomocný montážní materiál	ks	1	2 000,00	2 000,00	2 500,00	2 500,00	4 500,00	4 500,00	
	Dodávky EXT - celkem				131 606,00		66 174,00		197 780,00	
	Elektromontáže									
	<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>									
	CYKY-J 3x2,5	m	200,00	29,90	5 980,00	49,50	9 900,00	79,40	15 880,00	
	CYKY-J 5x4	m	50,00	75,40	3 770,00	52,50	2 625,00	127,90	6 395,00	
	CYKY-J 4x4	m	15,00	59,30	889,50	49,50	742,50	108,80	1 632,00	
	CYKY-J 3x1,5	m	180,00	17,90	3 222,00	49,50	8 910,00	67,40	12 132,00	
	JYTY 7x1	m	30,00	31,30	939,00	49,50	1 485,00	80,80	2 424,00	
	JYTY 3x1	m	50,00	15,90	795,00	49,50	2 475,00	65,40	3 270,00	
	JYTY 14x1	m	30,00	56,10	1 683,00	49,50	1 485,00	105,60	3 168,00	
	JYTY 19x1	m	75,00	65,40	4 905,00	49,50	3 712,50	114,90	8 617,50	
	dvouplášťová Kopos KF 09050_BA	m	80,00	27,80	2 224,00	44,70	3 576,00	72,50	5 800,00	
	dvouplášťová Kopos KF 09063_BA	m	35,00	35,10	1 228,50	46,50	1 627,50	81,60	2 856,00	
	dvouplášťová Kopos KF 09110_BA	m	55,00	58,90	3 239,50	53,30	2 931,50	112,20	6 171,00	
	<i>POSPOJOVÁNÍ KOMPONENT TECHNOLOGIE</i>									
	FeZn 4x30	m	120,00	75,90	9 108,00	64,20	7 704,00	140,10	16 812,00	
	<i>Montáže</i>									
	<i>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</i>									
	Montáž	hod	15,00	0,00	0,00	450,00	6 750,00	450,00	6 750,00	
	<i>PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK</i>									
	<i>DLE CSN 331500</i>									
	Revizni technik	hod	8,00	0,00	0,00	850,00	6 800,00	850,00	6 800,00	
	Podružný materiál	ks	1,00	5 088,00	5 088,00	0,00	0,00	5 088,00	5 088,00	
	Elektromontáže - celkem				43 071,50		60 724,00		103 795,50	
	Celkem bez DPH								301 575,50	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 08 - Komunikace a zpevněné plochy

KSO:

Místo: Čkyně

CC-CZ:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

IČ: 00250384

DIČ:

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695

DIČ: CZ15053695

Projektant:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695

DIČ: CZ15053695

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

579 897,04

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	579 897,04	21,00%	121 778,38
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

701 675,42

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:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 08 - Komunikace a zpevněné plochy

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

579 897,04

HSV - Práce a dodávky HSV

579 897,04

5 - Komunikace pozemní

575 225,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

2 299,25

998 - Přesun hmot

2 372,79

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 08 - Komunikace a zpevněné plochy

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

579 897,04

D HSV Práce a dodávky HSV 579 897,04

D 5 Komunikace pozemní 575 225,00

1	K	561121101	Zřízení podkladu nebo ochranné vrstvy vozovky z mechanicky zpevněné zeminy MZ bez přidání pojiva nebo vylepšovacího materiálu, s rozprostřením, vlhčením, promísením a zhutněním, tloušťka po zhutnění 50 mm	m2	265,000	34,00	9 010,00
	VV		hutněná zemní pláň pod komunikací				
	VV		161		161,000		
	VV		hutněná zemní pláň pod chodníky				
	VV		104		104,000		
	VV		Součet		265,000		
2	K	564750001	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 8-16 mm s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	104,000	276,00	28 704,00
	VV		podklad štěrkodrt' 8/16, pod chodníky, tl. 150 mm				
	VV		104		104,000		
3	K	564801011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 30 mm	m2	104,000	73,00	7 592,00
	VV		podklad pod chodníky, DK 4/8, tl. 30 mm				
	VV		104		104,000		
4	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	161,000	240,00	38 640,00
	VV		podklad pod komunikace, tl. 150 mm				
	VV		161		161,000		
5	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	161,000	376,00	60 536,00
	VV		161		161,000		
6	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	161,000	1 059,00	170 499,00
	VV		161		161,000		
7	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	161,000	47,00	7 567,00
	VV		infiltrační postřik MZK - 150 mm				
	VV		161		161,000		
8	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	161,000	20,00	3 220,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		161		161,000		
9	K	573211109	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2	m2	161,000	21,00	3 381,00
	VV		161		161,000		
10	K	577134211	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. II, po zhuštění tl. 40 mm	m2	161,000	928,00	149 408,00
	VV		161		161,000		
11	K	596212210	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	104,000	440,00	45 760,00
	VV		zámková dlažba jednobarevná, tl. 80 mm				
	VV		104		104,000		
12	M	59245213	<i>dlažba zámková tvaru I 196x161x80mm přírodní</i>	m2	114,400	445,00	50 908,00
	VV		zámková dlažba jednobarevná, tl. 80 mm				
	VV		104*1,1		114,400		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 299,25
13	K	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	42,500	54,10	2 299,25
	VV		zalití styčných spar stávajícího a nového povrchu				
	VV		23+4+3,5+5+7		42,500		
D	998		Přesun hmot				2 372,79
14	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	30,936	76,70	2 372,79

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 09 - Oplocení, terénní úpravy

KSO:

Místo: Čkyně

CC-CZ:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

IČ: 00250384

DIČ:

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695

DIČ: CZ15053695

Projektant:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695

DIČ: CZ15053695

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

155 734,63

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	155 734,63	21,00%	32 704,27
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

188 438,90

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:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 09 - Oplocení, terénní úpravy

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

155 734,63

HSV - Práce a dodávky HSV

155 734,63

1 - Zemní práce

72 287,20

3 - Svislé a kompletní konstrukce

83 447,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

SO 09 - Oplocení, terénní úpravy

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

155 734,63

D	HSV		Práce a dodávky HSV				155 734,63
D	1		Zemní práce				72 287,20
1	K	131151341	Vrtání jamek strojně průměru do 100 mm jamky pro vzpěry, viz D.0 a D.09.2 11	m	11,000	99,70	1 096,70
	VV				11,000		
2	K	131151342	Vrtání jamek strojně průměru přes 100 do 200 mm nové oplocení, plotové sloupky, viz D.0, D.09.1 a D.09.2 14	m	14,000	108,00	1 512,00
	VV				14,000		
3	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z homin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti rozprostření přebytečné zeminy na úroveň 516,20 m.n.m, viz D.0 a D.09.1 210	m3	210,000	146,00	30 660,00
	VV				210,000		
4	K	181111121	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 úprava terénu kolem čov, rozprostření ornice, viz D.0 a D.09.1 730	m2	730,000	42,90	31 317,00
	VV				730,000		
5	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5 úprava terénu kolem čov, osetí, viz D.0 a D.09.1 730	m2	730,000	7,40	5 402,00
	VV				730,000		
6	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná 730*0,025	kg	18,250	126,00	2 299,50
	VV				18,250		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				83 447,43
7	K	338171123	Montáž sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek plotové sloupky se zabetonováním 14 plotové vzpěry 11	kus	25,000	364,00	9 100,00
	VV				14,000		
	VV				11,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		25,000		
8	M	55342256	sloupek plotový průběžný ZN+PVC 2600/48x1,5mm	kus	14,000	403,40	5 647,60
	VV		plotový sloupek přímý, celková délka 2 600 mm				
	VV		7		7,000		
	VV		plotový sloupek vzpěrný, celková délka 2 600 mm				
	VV		7		7,000		
	VV		Součet		14,000		
9	M	55342271	vzpěra plotová Pz 1350/38x1,55mm	kus	11,000	230,00	2 530,00
	VV		plotová vzpěra				
	VV		11		11,000		
10	K	348121221	Osazení podhrabových desek na ocelové sloupky, délky desek přes 2 do 3 m	kus	25,000	498,00	12 450,00
	VV		osazování podhrabových desek a betonových patek, viz D.0 a D.09.2				
	VV		podhrabové desky beton 2500x200x50				
	VV		9		9,000		
	VV		podhrabové desky beton 300x200x50				
	VV		2		2,000		
	VV		podhrabové patky betonové				
	VV		14		14,000		
	VV		Součet		25,000		
11	M	59232542-01	betonová podhrabová deska 2500x200x50mm	kus	9,000	572,00	5 148,00
	VV		betonová podhrabová deska, viz D.09.2				
	VV		9		9,000		
12	M	59232542-02	betonová podhrabová deska 3000x200x50mm	kus	2,000	659,20	1 318,40
	VV		betonová podhrabová deska, viz D.09.2				
	VV		2		2,000		
13	M	59232542-03	betonová podhrabová patka, beton C12/15, průměr 200 mm, staveništní prefabrikát	kus	14,000	300,00	4 200,00
	VV		betonová podhrabová patka, beton C 12/15, viz D.09.2				
	VV		14		14,000		
14	M	59232544	betonová podhrabová deska 2510x500x50mm se zámkem 15mm na ukotvení sloupků profilovaných oválných 50x70mm	kus	22,000	1 650,00	36 300,00
	VV		22		22,000		
15	K	348401130	Montáž oplocení z pletiva strojového s napínacími dráty přes 1,6 do 2,0 m	m	27,000	102,00	2 754,00
	VV		pletivo ZN+plast, zelená barva, výška 1750 mm, napínací drát, viz D.0 a D.09.2				
	VV		27		27,000		
16	M	31327516	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky 55/2,5mm v 1750mm	m	28,350	105,80	2 999,43
	VV		pletivo ZN+plast, zelená barva, výška 1750 mm, napínací drát, viz D.0 a D.09.2				
	VV		27*1,05		28,350		
17	K	348401130-01	Napojení stávajícího a nového oplocení z pletiva strojového s napínacími dráty přes 1,6 do 2,0 m	m	2,000	500,00	1 000,00
	VV		napojení stávajícího na nového oplocení, přichycení na sloupky, viz D.0 a D.09.2				
	VV		2		2,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

PS 01 - Strojní část

KSO:

Místo: Čkyně

CC-CZ:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

IČ:

00250384

DIČ:

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ:

15053695

DIČ:

CZ15053695

Projektant:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ:

15053695

DIČ:

CZ15053695

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

8 738 796,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 738 796,00	21,00%	1 835 147,16
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

10 573 943,16

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:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

PS 01 - Strojní část

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

8 738 796,00

PSV - Soupis strojů a zařízení

3 373 818,00

1. - Stroje a zařízení	6 916 119,00
1.1 - Mechanické předčištění a čerpání odpadních vod	1 551 141,00
1.2 - Biologické čištění	2 770 024,00
1.3 - Kalové hospodářství	2 594 954,00
2 - Armatury	183 725,00
2.1 - Mechanické předčištění a čerpání vody	45 658,00
2.2 - Biologické čištění	122 127,00
2.3 - Kalové hospodářství	15 940,00
3. - Potrubí	314 702,00
3.1 - Mechanické předčištění a čerpání vody	49 211,00
3.2 - Biologické čištění	236 813,00
3.3 - Kalové hospodářství	28 678,00
4 - Montáže, pomocné práce a konstrukce	1 324 250,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

PS 01 - Strojní část

Místo: Čkyně

Datum: 20.09.2022

Zadavatel: Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant: Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč: Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

8 738 796,00

D	PSV		Soupis strojů a zařízení				3 373 818,00
D	1.		Stroje a zařízení				6 916 119,00
D	1.1		Mechanické předčištění a čerpání odpadních vod				1 551 141,00
1	K	1.1.1	Strojní zařízení lapáku písku - vertikální lapák písku, nátokové potrubí DN 250, uklidňovací válec DN 400, materiál PVC-U	kpl	1,000	86 400,00	86 400,00
	VV		strojní zařízení lapáku písku				
	VV		1		1,000		
2	K	1.1.2	ponorné kalové čerpadlo - čerpadlo do mokré jímky s hadicí DN 50, vírové otevřené oběžné kolo, Q=5 l/s, H=5 m, průchodnost 50 mm, P=0,6 kW, P=400 V. Speciální nátěr hydrauliky proti abrazi.	kpl	1,000	160 690,00	160 690,00
	VV		čerpadlo hydrosměsi písku				
	VV		1		1,000		
3	K	1.1.3	separátor písku s integrovaným praním - kapacita Q=5 l/s, vyhrnovací šnek 0,75 kW, praní 1,5kW, vytápění 0,8 kW/400 V, elmag ventil 34 VA, 230 V. Provedení do venkovního prostředí, přítok DN 100, přepad DN 150, odkalení DN 80, prací voda G1", vlastní řídicí rozvaděč.	kpl	1,000	494 000,00	494 000,00
	VV		separátor písku do venkovního provedení				
	VV		1		1,000		
4	K	1.1.4	samočisticí česle s integrovaným liselem na shrabky - rozměry 600x1950/900x6/7 °, příkon 1,4 kW + 0,8 kW, 400 V. Provedení do venkovního prostředí, vlastní řídicí rozvaděč.	kpl	1,000	627 630,00	627 630,00
	VV		samočisticí česle				
	VV		1		1,000		
5	K	1.1.5	plastový kontejner na odpad objem 1100 l - objem 1100 l, tmavě šedý, otočná brzděná kolečka, odpovídající normám EN 840-3,-5,-6. Rozměry 1375x1470x1075 mm, umístěný pod separátorem písku.	kus	1,000	11 188,00	11 188,00
	VV		plastový kontejner 1100 l				
	VV		1		1,000		
6	K	1.1.6	plastová popelnice 240 l - tmavě šedá s kolečky, odpovídající normě EN 840-5. Rozměry 590x732x1010 mm. Umístění pod liselem na shrabky.	kus	1,000	3 200,00	3 200,00
	VV		plastová popelnice 240 l				
	VV		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
7	K	1.1.7	čerpadlo odpadních vod- ponorné kalové čerpadlo do mokré jímky, paní koleno DN 80, spouštěcí zařízení, Q=11 l/s, H=10 m, průchodnost 50 mm, P=4,6 kW, 400 V. Hmotnost čerpadla 46 kg.	kpl	2,000	70 640,00	141 280,00
	VV		ponorné kalové čerpadlo Q=11 l/s				
	VV		1+1		2,000		
8	K	1.1.8	ruční česle - atyp, materiálové provedení nerez, šířka 600 mm, délka 2 400 mm, průřely 30 mm. Umístění v obtokovém kanále strojních česlí.	kpl	1,000	26 753,00	26 753,00
	VV		ruční česle atyp				
	VV		1		1,000		
	D	1.2	Biologické čištění				2 770 024,00
9	K	1.2.1	ponorné míchadlo denitrifikace - pro nádrž rozměrů 6000x4600x4000 mm, P=2,2 kW, 400 V, vestavěná tepelná ochrana, rám TRN 22/60 nerez, spouštěcí zařízení, vodící tyče, kotevní a spojovací materiál, fixační zařízení. Hmotnost míchadla 70 kg.	kpl	1,000	169 000,00	169 000,00
	VV		ponorné míchadlo denitrifikace				
	VV		1		1,000		
10	K	1.2.2	příčka denitrifikace - atyp, materiál PP desky UV stabil tl. 12 mm, hrazená plocha 6000x4300 mm, otvor 600x200 mm u dna, osazení nerez rám kotvený do dna a stěn nádrže.	kus	1,000	61 125,00	61 125,00
	VV		příčka denitrifikace atyp PP				
	VV		1		1,000		
11	K	1.2.3	jemnobublinný aerační systém nitrifikace - celková kapacita 380 m3/hod, provzdušňovací elementy trubkové, celkem 98 kusů, kapacita 3 - 12 m3/hod. Nosné profily 80/80, délka 5 500 mm, přívod DN 50, armatury G2".	kpl	1,000	223 688,00	223 688,00
	VV		jemnobublinný aerační systém nitrifikace				
	VV		1		1,000		
12	K	1.2.4	dmychadlový agregát aktivace - výkon Qvzd=400 m3/hod, p=500 mbar, P=11,0 kW, 400 V, motor pro frekvenční měnič, LmA=74/95 dB. Protihlukový kryt, umístění v dmychárně provozní budovy.	kpl	2,000	219 000,00	438 000,00
	VV		dmychadlový agregát aktivace				
	VV		1+1		2,000		
13	K	1.2.5	vertikální dosazovací nádrž - atyp, tělo nádrže průměr 5000/600 mm, celková hl. 4 300 mm, nátok DN 200, dl. 2 000 mm, uklidňující válec DN 400, dl. 2 200 mm, odtok DN 200, dl. 1 600 mm, kalové potrubí DN 100, dl. 4 000 mm, přelivné žlaby se stavitelnými pilovými hranami a normálními stěnami, stahování plovoucích nečistot s mamutkou DN 80, dl. 6 500 mm. Materiál nerez. Manipulační lávky (1000x6800 mm), oboustranné zábradlí, materiál pozink, rošt kompozit. Včetně kotevního, spojovacího a uchycovacího materiálu.	kpl	2,000	641 500,00	1 283 000,00
	VV		vertikální dosazovací nádrž - atyp				
	VV		1+1		2,000		
14	K	1.2.6	čerpadlo interní recirkulace - kalové čerpadlo do suché jímky, Q=20 l/s, H=5 m, průchodnost 80 mm, P=3,2 kW, 400 V, výtlak DN 80, patní koleno, hmotnost 44 kg. Umístění v čerpací stanici kalu.	kpl	1,000	69 019,00	69 019,00
	VV		kalové čerpadlo interní recirkulace				
	VV		1		1,000		
15	K	1.2.7	čerpadlo vratného kalu - kalové čerpadlo do suché jímky, Q=3,2 l/s, H=7 m, průchodnost 45 mm, P=1,6 kW, 230 V, patní koleno a výtlak DN 80, hmotnost 44 kg. Umístění čerpací stanice kalu.	kpl	2,000	60 266,00	120 532,00
	VV		kalové čerpadlo vratného kalu				
	VV		2		2,000		
16	K	1.2.8	čerpadlo přebytečného kalu - kalové čerpadlo do suché jímky, Q=2,0 l/s, H=9m, průchodnost 45 mm, P=1,6 kW, 230 V, patní koleno a výtlak DN 80, hmotnost 44 kg. Umístění čerpací stanice kalu.	kpl	2,000	59 819,00	119 638,00
	VV		čerpadlo přebytečného kalu				
	VV		2		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	1.2.9	měrný objekt - Parshallův žlab, typ P3, měrný průtok 0,78 - 55 l/s, provedení do plastového dna k zabatonování, nátoka odtok DN 250. Kalibrace měrného žlabu akreditovanou firmou.	kpl	1,000	56 525,00	56 525,00
	VV		měrný objekt				
	VV		1		1,000		
18	K	1.2.10	skladovací nádrž síranu - dvoulášťová PE nádrž, objem 2 m3, odfuk, možnost připojení na autocisternu	kpl	1,000	144 038,00	144 038,00
	VV		nádrž síranu, PE, 2 m3				
	VV		1		1,000		
19	K	1.2.11	dávkovací čerpadlo síranu - membránové dávkovací čerpadlo, Q=0-10 l/h, připojení 230 V, umístění v čerpací stanici kalu.	kpl	1,000	48 139,00	48 139,00
	VV		dávkovací čerpadlo				
	VV		1		1,000		
20	K	1.2.12	spojná šachta nerez - atypický výrobek, rozměry 600x600x2000 mm, nátok 2x DN 200, odtok DN 250.	kpl	1,000	37 320,00	37 320,00
	VV		spojná šachta nerez atyp				
	VV		1		1,000		
	D	1.3	Kalové hospodářství				2 594 954,00
21	K	1.3.1	čerpadlo zahuštěného kalu - do mokré jímky, Q=2,0 l/s, H=9 m, průchodnost 45 mm, P=1,6 kW, 230 V, spouštěcí zařízení, výtlač a patní koleno DN 50, tepelná ochrana motoru, vodící tyče, hmotnost 44 kg. Umístění v kalojemu.	kpl	1,000	59 819,00	59 819,00
	VV		čerpadlo zahuštěného kalu				
	VV		1		1,000		
22	K	1.3.2	čerpadlo odsazené vody - do mokré jímky na plováku, Q=2,5 l/s, H=5m, P=0,25 kW, 230 V, tepelná ochrana motoru, patní koleno a výtlač DN 50. Umístění v kalojemu.	kpl	1,000	19 765,00	19 765,00
	VV		čerpadlo odsazené vody				
	VV		1		1,000		
23	K	1.3.3	jemnobublinný aerační systém kalojemu - celková kapacita 120 m3/hod, trubkové provzdušňovací elementy kapacity 3 - 12 m3/hod v počtu 16 kusů, trubkové provzdušňovací elementy kapacity 1,5 - 6 m3/hod v počtu 4 kusů. Nosné profily 80/80 mm délky 4 300mm - 2 kusy, přívodní potrubí DN 50, armatury G2", podpůrná konstrukce.	kpl	1,000	56 515,00	56 515,00
	VV		jemnobublinný aerační systém kalojemu				
	VV		1		1,000		
24	K	1.3.4	dmychadlový agregát aerobní stabilizace - výkon Qvzd=126 m3/hod, p=500 mbar, P=4,0 kW, 400 V, L=73/92 dB. Protihlukový kryt. Umístění v dmychárně provozní budovy.	kpl	1,000	119 538,00	119 538,00
	VV		dmychadlový agregát aerobní stabilizace				
	VV		1		1,000		
25	K	1.3.5	homogenizační nádrž kalu - válcová nádrž průměr 1 400 mm, výška 1 500 mm, objem 2 m3. Materiál PP, atyp, vystrojení nízkootáčkovým pádlovým míchadlem P=0,55 kW, 230 V, připojení DN 80 a dn 50.	kpl	1,000	47 500,00	47 500,00
	VV		homogenizační nádrž kalu				
	VV		1		1,000		
26	K	1.3.6	pásový lis kalu - standartní provedení, P=0,55 kW, 400 V, 50 Hz, výkon 1 - 4 m3/hod, rozměry 2 910x1 150x1 750 mm, hmotnost 990 kg. Umístění strojovna odvodnění kalu.	kpl	1,000	1 183 176,00	1 183 176,00
	VV		pásový lis kalu				
	VV		1		1,000		
27	K	1.3.7	kalové podávací čerpadlo - Q=0,7 - 5,0 m3/hod, P=1,1 kW, 400 V, 50 Hz, frekvenční měnič, ochrana proti chodu na prázdno, rozměry 1 268x210x440 mm, hmotnost 60 kg. Umístění strojovna odvodnění kalu.	kpl	1,000	80 625,00	80 625,00
	VV		kalové podávací čerpadlo				
	VV		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
28	K	1.3.8	stanice pro rozpouštění a dávkování polyelektrolytu - rozpouštění nádrž 0,5 m3, zásobní nádrž 1 m3, dávkovací čerpadlo s frekvenčním měničem, Q=105 - 700 l/hpd, P=1,356 kW, 400 V, 50Hz, rozměry 1 700x1 000x1 900 mm, hmotnost 350 kg. Umístění strojovna odvodnění kalu.	kpl	1,000	298 218,00	298 218,00
	VV		stanice pro rozpouštění a dávkování polyelektrolytu		1,000		
	VV		1				
29	K	1.3.9	zásobník ostřikové vody - kruhová nádrž, materiál PP, průměr 1 000 mm, výška 1 500 mm, objem 1 m3, připojení vrchní DN 25, spodní DN 50. Umístění strojovna odvodnění kalu.	kpl	1,000	12 500,00	12 500,00
	VV		zásobník ostřikové vody		1,000		
	VV		1				
30	K	1.3.10	čerpadlo na ostřík lisu - čerpadlo osřikovací vody, P= 2,2 kW, 50 Hz, hmotnost 25 kg. Umístění strojovna odvodnění kalu.	kpl	1,000	49 200,00	49 200,00
	VV		čerpadlo ostřiku lisu		1,000		
	VV		1				
31	K	1.3.11	velkoobjemový filtr nerez - atyp, napojení DN 50, filtrační koš s otvorem 3 mm, filtrační tkanina nylon, propustnost 300 mikronů. Umístění strojovna odvodnění kalu.	kpl	1,000	48 990,00	48 990,00
	VV		velkoobjemový filtr nerez, atyp		1,000		
	VV		1				
32	K	1.3.12	vynášecí dopravník kalu - délka 4 000 mm, šířka 500 mm, P=1,1kW, rychlost posunu pásu 0,5- 0,8 m/s. Umístění strojovna odvodnění kalu.	kpl	1,000	192 000,00	192 000,00
	VV		vynášecí dopravník kalu		1,000		
	VV		1				
33	K	1.3.13	kompresor - výkon 17 m3/hod, přetlak 1,0 Mpa, P=3,0 kW, 400 V, tlaková nádoba 150 l, odolavač 1/2", hmotnost 96 kg. Umístění strojovna odvodnění kalu.	kpl	1,000	48 990,00	48 990,00
	VV		kompresor		1,000		
	VV		1				
34	K	1.3.14	indukční průtokoměr - napojení DN 50, provedení oddělené pro montáž na stěnu. Umístění strojovna odvodnění kalu.	kpl	1,000	37 038,00	37 038,00
	VV		indukční průtokoměr		1,000		
	VV		1				
35	K	1.3.15	elektrický rozvaděč RMK - krytí IP 54, kompletní automatika řízení lisování, hlavní jistič 3-40 A, výstup pro PC, rozměry 800x1200x400 mm, hmotnost 200 kg. Umístění strojovna odvodnění kalu.	kpl	1,000	269 940,00	269 940,00
	VV		elektrický rozvaděč		1,000		
	VV		1				
36	K	1.3.16	kontejner vanový s vraty - obsah 3 m3, zvýšená zadní a přední čela, hákové natahování, rozměry 3800x2076x600, hmotnost 700 kg. Umístění zpevněná plocha u strojovny odvodnění kalu, pod dopravníkem kalu.	kus	1,000	71 140,00	71 140,00
	VV		kontejner vanový s vraty		1,000		
	VV		1				
	D	2	Armatury				183 725,00
	D	2.1	Mechanické předčištění a čerpání vody				45 658,00
37	K	2.1.1	šoupě přírubové DN 50 -	kus	2,000	3 944,00	7 888,00
	VV		šoupě příruba DN 50 - výtlač, vzduch		2,000		
	VV		1+1				
38	K	2.1.2	šoupě přírubové nožové DN 80	kus	1,000	6 019,00	6 019,00
	VV		šoupě přírubové nožové DN 80 - odkalení		1,000		
	VV		1				
39	K	2.1.3	ventil kulový DN 40	kus	1,000	1 519,00	1 519,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		přívod pitné vody				
	VV		1		1,000		
40	K	2.1.4	šoupě přírubové nožové DN 100	kus	2,000	7 038,00	14 076,00
	VV		výtlačk čerpadel				
	VV		2		2,000		
41	K	2.1.5	zpětná klapka kulová DN 100	kus	2,000	6 765,00	13 530,00
	VV		výtlačk čerpadel				
	VV		2		2,000		
42	K	2.1.6	přírubová spojka s jištěním proti posunu DN 100/d110 - spojka pro PE	kus	1,000	2 626,00	2 626,00
	VV		výtlačk čerpadel				
	VV		1		1,000		
	D	2.2	Biologické čištění				122 127,00
43	K	2.2.1	regulační vzduchový ventil 3/4" - vzduch do mamutek	ks	2,000	438,00	876,00
	VV		2		2,000		
44	K	2.2.2	uzavírací a odvzdušňovací ventil 2" - rozvod vzduchu pro aeraci	kus	7,000	1 038,00	7 266,00
	VV		7		7,000		
45	K	2.2.3	klapka uzavírací mezipřírubová DN 80 - výtlačk dmychadel	kus	2,000	3 519,00	7 038,00
	VV		2		2,000		
46	K	2.2.4	šoupě přírubové nožové DN 80 - sání čerpadel	kus	5,000	6 019,00	30 095,00
	VV		5		5,000		
47	K	2.2.5	šoupě přírubové nožové DN 100 - výtlačk čerpadel	kus	5,000	7 038,00	35 190,00
	VV		5		5,000		
48	K	2.2.6	zpětná klapka kulová DN 100 - výtlačk čerpadel	kus	3,000	6 765,00	20 295,00
	VV		3		3,000		
49	K	2.2.7	manometr - rozsah 0-2 bar, manometrický ventil G1/2", výtlačk dmychadel	kus	3,000	2 890,00	8 670,00
	VV		3		3,000		
50	K	2.2.8	přírubová spojka s jištěním proti posunu DN100/d110 - spojka na PE	kus	3,000	2 626,00	7 878,00
	VV		výtlačk čerpadel				
	VV		2		2,000		
	VV		výtlačk dmychadel				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		3,000		
51	K	2.2.9	přírubová spojka s jištěním proti posunu DN 150/d160 - spojka pro PE, výtlačk čerpadla	kus	1,000	4 819,00	4 819,00
	VV		1		1,000		
	D	2.3	Kalové hospodářství				15 940,00
52	K	2.3.1	uzavírací a odvzdušňovací ventil 6/4" - earační systém, přívod vzduchu	ks	2,000	988,00	1 976,00
	VV		2		2,000		
53	K	2.3.2	klapka uzavírací mezipřírubová DN 65 - earační systém, výtlačk dmychadla	kus	2,000	3 291,00	6 582,00
	VV		2		2,000		
54	K	2.3.3	zpětná klapka kulová DN 50 - výtlačk čerpadla	kus	1,000	4 944,00	4 944,00
	VV		1		1,000		
55	K	2.3.4	přírubová spojka s jištěním proti posunu DN 65/d75 - spojka pro PE, výtlačk čerpadla	kus	1,000	2 438,00	2 438,00
	VV		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	D	3.	<i>Potrubí</i>				314 702,00
	D	3.1	<i>Mechanické předčištění a čerpání vody</i>				49 211,00
56	K	3.1.1	potrubí nerez DN 50 - přívod vzduchu a výtlak čerpadla 1.2, tvarovky, spojovací materiál	m	8,000	941,00	7 528,00
	VV		potrubí nerez DN 50, tvarovky, spojovací materiál				
	VV		8		8,000		
57	K	3.1.2	potrubí nerez DN 80 - odkalení separátoru, výtlak čerpadel 1.7, trubky, tvarovky, spojovací materiál	m	2,000	3 063,00	6 126,00
	VV		potrubí nerez DN 80 včetně tvarovek				
	VV		2		2,000		
58	K	3.1.3	potrubí nerez DN 100 - výtlak čerpadel 1.2 a 1.7, potrubí včetně tvarovek a spojovacího materiálu	m	7,000	3 695,00	25 865,00
	VV		potrubí nerez DN 100 - potrubí včetně tvarovek				
	VV		1		1,000		
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		7,000		
59	K	3.1.4	potrubí nerez DN 150 - potrubí přepadu od separátoru, potrubí včetně tvarovek a spojovacího materiálu	m	2,000	4 846,00	9 692,00
	VV		potrubí nerez DN 150				
	VV		2		2,000		
	D	3.2	<i>Biologické čištění</i>				236 813,00
61	K	3.2.1	porubí PP d63 - rozvod vody v dmychárně	m	12,000	1 063,00	12 756,00
	VV		porubí PP d63 - dmychárna, potrubí, tvarovky,sojovací a upevňovací materiál				
	VV		12		12,000		
62	K	3.2.2	potrubí nerez DN 65 - rozvod vzduchu dmychárna, potrubí, tvarovky, spojovací a upínací materiál	m	4,000	1 973,00	7 892,00
	VV		porubí nerez DN 65 - dmychárna				
	VV		4		4,000		
63	K	3.2.3	potrubí nerez DN 80 - potrubí včetně tvarovek a spojovacího a upínacího materiálu	m	21,000	2 986,00	62 706,00
	VV		dmychárna - rozvod vzduchu				
	VV		3		3,000		
	VV		potrubí rozvodu kalu				
	VV		6		6,000		
	VV		potrubí odtahu plovoucích nečistot				
	VV		12		12,000		
	VV		Součet		21,000		
64	K	3.2.4	potrubí nerez DN 100 - potrubí včetně tvarovek, spojovacího a upínacího materiálu	m	30,000	2 556,00	76 680,00
	VV		potrubí rozvodů vzduchu v dmychárně				
	VV		2		2,000		
	VV		potrubí rozvodu kalu				
	VV		28		28,000		
	VV		Součet		30,000		
65	K	3.2.5	potrubí nerez DN 125 - potrubí rozvodu vzduchu pro aeraci, potrubí včetně tvarovek, spojovacího a kotvicího materiálu	m	27,000	2 325,00	62 775,00
	VV		potrubí rozvodu vzduchu pro aeraci				
	VV		27		27,000		
66	K	3.2.6	potrubí nerez DN 150 - porubí rozvodu interní recirkulace, potrubí včetně tvarovek (kolena, příruby, redukce)	m	1,000	4 375,00	4 375,00
	VV		potrubí interní recirkulace				
	VV		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
67	K	3.2.7	potrubí nerez DN 100 - potrubí odtoku vyčištěné vody, potrubí včetně tvarovek	m	2,000	1 538,00	3 076,00
	VV		odtok vyčištěné vody				
	VV		2		2,000		
68	K	3.2.8	hadice 10/13,5 - hadice rozvodu síranu, hadice včetně tvarovek (T-kus, hadicový ventil), spojovacího a kotvícího materiálu	m	22,000	70,00	1 540,00
	VV		rozvod síranu				
	VV		22		22,000		
69	K	3.2.9	hadice 19/26 - rozvod vzduchu pro mamutky plovoucích nečistot	m	8,000	110,00	880,00
	VV		rozvod vzduchu pro mamutky plovoucích nečistot				
	VV		8		8,000		
70	K	3.2.10	hadice 80/91 - hadicový spoj odtahu plovoucích nečistot	m	3,000	144,00	432,00
	VV		hadiový spoj				
	VV		3		3,000		
71	K	3.2.11	hadice 105/119 - hadicový spoj sání kalu	m	1,000	1 075,00	1 075,00
	VV		hadice 105/119 - sání kalu				
	VV		1		1,000		
72	K	3.2.12	hadice 203/220 - hadicový spoj odtoku vyčištěné vody	m	1,000	2 626,00	2 626,00
	VV		odtok vyčištěné vody				
	VV		1		1,000		
	D	3.3	<i>Kalové hospodářství</i>				28 678,00
73	K	3.3.1	potrubí nerez DN 50 - výtlak zahuštění kalu. Potrubí včetně tvarovek a spojovacího materiálu.	m	16,000	964,00	15 424,00
	VV		výtlak zahuštěného kalu				
	VV		16		16,000		
74	K	3.3.2	potrubí nerez DN 65 - rozvod vzduchu pro aeraci, potrubí včetně tvarovek	m	12,000	1 023,00	12 276,00
	VV		rozvod vzduchu pro aeraci				
	VV		12		12,000		
75	K	3.3.3	hadice 40/43 - výtlak od čerpadla odtahu odsazené vody	m	6,000	163,00	978,00
	VV		výtlak od čerpadla odtahu odsazené vody				
	VV		6		6,000		
	D	4	<i>Montáže, pomocné práce a konstrukce</i>				1 324 250,00
76	K	4.1	montážní práce - montážní práce na sestavení jednotlivých komponentů, tak aby dokončené dílo bylo funkční a provozuschopné, odpovídající dokumentaci	kpl	1,000	1 263 000,00	1 263 000,00
	VV		montážní práce				
	VV		1		1,000		
77	K	4.2	prostupy - vyvrtání prostupů pro technologická potrubí a jejich následné utěsnění a zapravení	kpl	1,000	31 250,00	31 250,00
	VV		vrtání prostupů				
	VV		1		1,000		
78	K	4.3	stavební přípomoc - stavební práce nutné k provedení montážních prací, nspecifikované ve výkaze stavebních prací. Práce v objektu stávající dmychárny - demontáž dmychadel (2 kusy) a kompresoru (1 kus), demontáž stávajícího potrubí, úprava bloků pro umístění nových dmychadel.	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00
	VV		stavební přípomoc v objektu stávající dmychárny				
	VV		1		1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

PS 02 - Provozní elektroinstalace a MaR

KSO:

Místo: Čkyně

CC-CZ:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

IČ: 00250384

DIČ:

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695

DIČ: CZ15053695

Projektant:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ: 15053695

DIČ: CZ15053695

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 566 204,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 566 204,00	21,00%	328 902,84
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 895 106,84

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:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

PS 02 - Provozní elektroinstalace a MaR

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 566 204,00

PSV - Práce a dodávky PSV

1 566 204,00

749 - Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce

1 566 204,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

PS 02 - Provozní elektroinstalace a MaR

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

1 566 204,00

D PSV

Práce a dodávky PSV

1 566 204,00

D 749

Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce

1 566 204,00

1	K	749-1	Provozní elektroinstalace a MaR - viz samostatný rozpočet	kpl	1,000	1 566 204,00	1 566 204,00
	VV		viz příloha PS 02 Elektro a MaR				
	VV		1		1,000		

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Poznámka 1
	Specifikace dodávky RM1									
	H7 řídící jednotka	ks	1	175 826,00	175 826,00	0,00	0,00	175 826,00	175 826,00	
	DV2 - modul externích binárních vstupů a výstup	ks	4	13 024,00	52 096,00	0,00	0,00	13 024,00	52 096,00	
	Moduly s výstupem 4-20mA	ks	1	6 699,00	6 699,00	0,00	0,00	6 699,00	6 699,00	
	AIM615 ,převodníky 4-20 mA	ks	1	6 699,00	6 699,00	0,00	0,00	6 699,00	6 699,00	
	Akumulátor 12VDC	ks	1	1 049,00	1 049,00	0,00	0,00	1 049,00	1 049,00	
	Lišta DIN 35 Lišta DIN 35	ks	8	55,00	440,00	0,00	0,00	55,00	440,00	
	Elektroměr s pulzním výstupem	ks	1	4 180,00	4 180,00	0,00	0,00	4 180,00	4 180,00	
	OEZ.OPVP10-3 Pojistkový odpínač	ks	1	398,00	398,00	0,00	0,00	398,00	398,00	
	OEZ.LTN-4C-1 Jistič	ks	3	392,00	1 176,00	0,00	0,00	392,00	1 176,00	
	OEZ.LTN-16B-3 Jistič	ks	1	600,00	600,00	0,00	0,00	600,00	600,00	
	OEZ.LTN-16B-1 Jistič	ks	4	146,00	584,00	0,00	0,00	146,00	584,00	
	OEZ.LTN-6B-1 Jistič	ks	4	134,00	536,00	0,00	0,00	134,00	536,00	
	SALT.SLP-275 V/4 svodič přepětí, vhodné pro 3-fázový systém	ks	1	4 114,00	4 114,00	0,00	0,00	4 114,00	4 114,00	
	SALT.DA-275 BFG přepětíová ochrana s vf filtrem	ks	1	4 598,00	4 598,00	0,00	0,00	4 598,00	4 598,00	
	PO2D - kombinovaná přepětíová ochrana	ks	10	1 252,00	12 520,00	0,00	0,00	1 252,00	12 520,00	
	OEZ.LTN-4B-1 Jistič	ks	23	281,00	6 463,00	0,00	0,00	281,00	6 463,00	
	OEZ.PS-LT-0200 Pomocný spínač	ks	33	422,00	13 926,00	0,00	0,00	422,00	13 926,00	
	OEZ.LTN-6C-1 Jistič	ks	6	425,00	2 550,00	0,00	0,00	425,00	2 550,00	
	OEZ.LTN-10C-1 Jistič	ks	1	251,00	251,00	0,00	0,00	251,00	251,00	
	SE.GZ1E07 spouštěč motoru TVS 1,6-2,5A	ks	1	1 145,00	1 145,00	0,00	0,00	1 145,00	1 145,00	
	SE.GZ1AN11 pomocné kontakty k mot.jističům GZ1E 1"Z"+1	ks	8	1 161,00	9 288,00	0,00	0,00	1 161,00	9 288,00	
	SE.GZ1E16 spouštěč motoru TVS 9-14A	ks	2	1 452,00	2 904,00	0,00	0,00	1 452,00	2 904,00	
	SE.GZ1E10 spouštěč motoru TVS 4-6,3A	ks	1	1 159,00	1 159,00	0,00	0,00	1 159,00	1 159,00	
	SE.GZ1E22 spouštěč motoru TVS 20-25A	ks	2	1 991,00	3 982,00	0,00	0,00	1 991,00	3 982,00	
	SE.GZ1E14 spouštěč motoru TVS 6-10A	ks	2	1 399,00	2 798,00	0,00	0,00	1 399,00	2 798,00	
	OEZ.LTN-16C-3 Jistič	ks	2	924,00	1 848,00	0,00	0,00	924,00	1 848,00	
	OEZ.LTN-32C-3 Jistič	ks	1	626,00	626,00	0,00	0,00	626,00	626,00	
	OEZ.LTN-20B-3 Jistič	ks	2	670,00	1 340,00	0,00	0,00	670,00	1 340,00	
	OEZ.LFE-40-4-030AC Proudový chránič	ks	1	1 389,00	1 389,00	0,00	0,00	1 389,00	1 389,00	
	OEZ.OLI-6B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	5	2 519,00	12 595,00	0,00	0,00	2 519,00	12 595,00	
	OEZ.PS-LT-1100 Pomocný spínač	ks	1	418,00	418,00	0,00	0,00	418,00	418,00	
	frekvenční měnič 3,2 kW	ks	2	22 220,00	44 440,00	0,00	0,00	22 220,00	44 440,00	
	pojistka 1A	ks	7	42,00	294,00	0,00	0,00	42,00	294,00	

RSP4 Řadová svorka na DIN lištu s držákem pro přístrojovou	ks	7	109,00	763,00	0,00	0,00	109,00	763,00
Napájecí zdroj 13,8VDC	ks	1	2 360,00	2 360,00	0,00	0,00	2 360,00	2 360,00
RT78725 patice pro relé	ks	47	178,00	8 366,00	0,00	0,00	178,00	8 366,00
RT424730 univerzální paticové relé 230VAC, 8A, 2 kontakty	ks	47	178,00	8 366,00	0,00	0,00	178,00	8 366,00
stykač SE.LC1D09P7	ks	1	1 010,00	1 010,00	0,00	0,00	1 010,00	1 010,00
OEZ.RSI-20-20-A230-M Instalační stykač	ks	8	1 021,00	8 168,00	0,00	0,00	1 021,00	8 168,00
Relé HRN-51N pro kontrolu sledu a výpad	ks	1	1 122,00	1 122,00	0,00	0,00	1 122,00	1 122,00
SE.NSYCVF300M230PF ClimaSys ventilátor IP54 - 300m3/h	ks	2	4 626,00	9 252,00	0,00	0,00	4 626,00	9 252,00
OEZ.CS-N15 Rozbočovací můstek	ks	2	457,00	914,00	0,00	0,00	457,00	914,00
OEZ.CS-PE15 Rozbočovací můstek	ks	2	451,00	902,00	0,00	0,00	451,00	902,00
OEZ.BC160NT305-160-V Odpínač	ks	1	9 317,00	9 317,00	0,00	0,00	9 317,00	9 317,00
softstartér ATS01N212QN	ks	2	6 395,00	12 790,00	0,00	0,00	6 395,00	12 790,00
softstartér ATS01N206QN	ks	1	9 790,00	9 790,00	0,00	0,00	9 790,00	9 790,00
softstartér ATS01N209QN	ks	2	6 435,00	12 870,00	0,00	0,00	6 435,00	12 870,00
RK 60X60_LD Rozváděčový kanál	ks	8	391,00	3 128,00	0,00	0,00	391,00	3 128,00
rozdávěčová skříň 2000x600x400	ks	1	21 351,00	21 351,00	0,00	0,00	21 351,00	21 351,00
rozdávěčová skříň 2000x1000x400	ks	1	21 861,00	21 861,00	0,00	0,00	21 861,00	21 861,00
SE.NSYCCOTHO Climasys termostat, 0...60°C, zapínací k. p	ks	1	684,00	684,00	0,00	0,00	684,00	684,00
SAK 2.5/35 DBL řadová svorka rudá	ks	4	26,00	104,00	0,00	0,00	26,00	104,00
SAK 4/35 RT řadová svorka rudá	ks	3	26,00	78,00	0,00	0,00	26,00	78,00
SAK 16/35 řadová svorka béžová	ks	3	75,00	225,00	0,00	0,00	75,00	225,00
EK 16/35 PE řadová svorka zelenožlutá	ks	1	121,00	121,00	0,00	0,00	121,00	121,00
SAK 4/35 řadová svorka béžová	ks	162	26,00	4 212,00	0,00	0,00	26,00	4 212,00
SAK 4/35 BL řadová svorka modrá	ks	26	26,00	676,00	0,00	0,00	26,00	676,00
EK 4/35 PE řadová svorka zelenožlutá	ks	42	75,00	3 150,00	0,00	0,00	75,00	3 150,00
OEZ.ZSE-03 Soklová zásuvka	ks	1	446,00	446,00	0,00	0,00	446,00	446,00
montáž	ks	1	0,00	0,00	140 000,00	140 000,00	140 000,00	140 000,00
Pomocný montážní materiál	ks	1	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00
Specifikace dodávky RM1 - celkem				530 957,00		140 000,00		670 957,00
Specifikace dodávky RM5								
OEZ.LTN-16B-1 Jistič	ks	2	149,00	298,00	22,00	44,00	171,00	342,00
OEZ.LTN-16B-3 Jistič	ks	1	563,00	563,00	36,00	36,00	599,00	599,00
OEZ.LFE-40-4-030AC Proudový chránič	ks	1	1 352,00	1 352,00	20,00	20,00	1 372,00	1 372,00
OEZ.OLI-6B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou oc	ks	1	2 475,00	2 475,00	20,00	20,00	2 495,00	2 495,00

OEZ.CS-N15 Rozbočovací můstek	ks	1	447,00	447,00	15,00	15,00	462,00	462,00
OEZ.CS-PE15 Rozbočovací můstek	ks	1	447,00	447,00	15,00	15,00	462,00	462,00
EATON.P1-32/EA/SVB Hlavní vypínač, 3-pól, 32A	ks	1	1 232,00	1 232,00	20,00	20,00	1 252,00	1 252,00
SAK 4/35 řadová svorka béžová	ks	9	26,00	234,00	140,00	1 260,00	166,00	1 494,00
SAK 4/35 BL řadová svorka modrá	ks	5	26,00	130,00	140,00	700,00	166,00	830,00
EK 4/35 PE řadová svorka zelenožlutá	ks	5	72,00	360,00	140,00	700,00	212,00	1 060,00
montáž	ks	1		0,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00
Pomocný montážní materiál	ks	1	5 500,00	5 500,00	0,00	0,00	5 500,00	5 500,00
Specifikace dodávky RM5 - celkem				13 038,00		17 830,00		30 868,00
Specifikace dodávky RM6								
OEZ.LTN-16B-1 Jistič	ks	2	149,00	298,00	22,00	44,00	171,00	342,00
OEZ.LTN-16B-3 Jistič	ks	1	563,00	563,00	36,00	36,00	599,00	599,00
OEZ.LFE-40-4-030AC Proudový chránič	ks	1	1 352,00	1 352,00	20,00	20,00	1 372,00	1 372,00
OEZ.OLI-6B-1N-030AC Proudový chránič s nadproudovou ochranou	ks	1	2 475,00	2 475,00	20,00	20,00	2 495,00	2 495,00
OEZ.CS-N15 Rozbočovací můstek	ks	1	447,00	447,00	15,00	15,00	462,00	462,00
OEZ.CS-PE15 Rozbočovací můstek	ks	1	447,00	447,00	15,00	15,00	462,00	462,00
EATON.P1-32/EA/SVB Hlavní vypínač, 3-pól, 32A	ks	1	1 232,00	1 232,00	20,00	20,00	1 252,00	1 252,00
SAK 4/35 řadová svorka béžová	ks	9	26,00	234,00	140,00	1 260,00	166,00	1 494,00
SAK 4/35 BL řadová svorka modrá	ks	5	26,00	130,00	140,00	700,00	166,00	830,00
EK 4/35 PE řadová svorka zelenožlutá	ks	5	72,00	360,00	140,00	700,00	212,00	1 060,00
montáž	ks	1		0,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00
Pomocný montážní materiál	ks	1	5 500,00	5 500,00	0,00	0,00	5 500,00	5 500,00
Specifikace dodávky RM6 - celkem				13 038,00		17 830,00		30 868,00
Dodávky - EXT								
Jednotka Q2	ks	2	129 624,00	259 248,00	4 500,00	9 000,00	134 124,00	268 248,00
Jednotka E2 + ESK11 - snímač rozpuštěného kyslíku	ks	1	135 850,00	135 850,00	4 500,00	4 500,00	140 350,00	140 350,00
Ultrazvuková sonda US1200	ks	1	35 402,00	35 402,00	1 600,00	1 600,00	37 002,00	37 002,00
Průtokoměr senzor	ks	1	28 578,00	28 578,00	350,00	350,00	28 928,00	28 928,00
Zářivkové osvětlení 2x36W	ks	3	2 332,00	6 996,00	1 000,00	3 000,00	3 332,00	9 996,00
Ultrazvuková sonda měření hladiny	ks	5	23 705,00	118 525,00	350,00	1 750,00	24 055,00	120 275,00
Plovákový spínač	ks	2	468,00	936,00	300,00	600,00	768,00	1 536,00
OEZ.CS-PE15 Rozbočovací můstek	ks	1	456,00	456,00	30,00	30,00	486,00	486,00
Ovládací skříň MS2 (M4, M5)	ks	1	8 627,00	8 627,00	500,00	500,00	9 127,00	9 127,00
Ovládací skříň MS3 (M6, M9, M11, M12, M13, M14)	ks	1	15 356,00	15 356,00	500,00	500,00	15 856,00	15 856,00

Ovládací skříň MS4 (M7, M8)	ks	1	8 091,00	8 091,00	500,00	500,00	8 591,00	8 591,00
Ovládací skříň MS5 (M15, M16)	ks	1	8 091,00	8 091,00	500,00	500,00	8 591,00	8 591,00
Ovládací skříň MS6 (M18)	ks	1	5 731,00	5 731,00	500,00	500,00	6 231,00	6 231,00
Krabice RD 9125, IP65, 88x88x53mm, 5x řadová svorka 1,5-	ks	7	427,00	2 989,00	750,00	5 250,00	1 177,00	8 239,00
Kabelová vývodka PG-13,5 Kabelová vývodka PG-13,5, nylon	ks	7	26,00	182,00	30,00	210,00	56,00	392,00
SAK 4/35 řadová svorka béžová	ks	25	26,00	650,00	50,00	1 250,00	76,00	1 900,00
EK 4/35 PE řadová svorka zelenožlutá	ks	3	75,00	225,00	5,00	15,00	80,00	240,00
Zásuvka nást. 5P 16A 400V IP44	ks	1	458,00	458,00	50,00	50,00	508,00	508,00
Zásuvka 230V/16A na panel IP44 s víčkem	ks	3	200,00	600,00	150,00	450,00	350,00	1 050,00
Pomocný montážní materiál	ks	1	5 500,00	5 500,00	0,00	0,00	5 500,00	5 500,00
Dodávky EXT - celkem				642 491,00		30 555,00		673 046,00
Elektromontáže								
<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>								
CYKY-J 3x2,5	m	20,00	57,00	1 140,00	30,00	600,00	87,00	1 740,00
CYKY-J 5x4	m	5,00	120,00	600,00	30,00	150,00	150,00	750,00
CYKY-J 4x4	m	5,00	94,00	470,00	30,00	150,00	124,00	620,00
CYKY-J 3x1,5	m	30,00	45,00	1 350,00	30,00	900,00	75,00	2 250,00
JYTY 7x1	m	5,00	64,00	320,00	30,00	150,00	94,00	470,00
JYTY 3x1	m	5,00	46,00	230,00	30,00	150,00	76,00	380,00
JYTY 14x1	m	10,00	112,00	1 120,00	30,00	300,00	142,00	1 420,00
JYTY 19x1	m	0,00	176,00	0,00	30,00	0,00	206,00	0,00
Kabelový žlab 150/50	m	30,00	257,00	7 710,00	35,00	1 050,00	292,00	8 760,00
Kabelový žlab 50/50	m	25,00	190,00	4 750,00	35,00	875,00	225,00	5 625,00
Kabelový žlab 100/50	m	55,00	211,00	11 605,00	35,00	1 925,00	246,00	13 530,00
Elektroinstalační trubka tuhá	m	60,00	43,00	2 580,00	35,00	2 100,00	78,00	4 680,00
<i>POSPOJOVÁNÍ KOMPONENT TECHNOLOGIE</i>								
CYA-6zž	m	40,00	61,00	2 440,00	15,00	600,00	76,00	3 040,00
CYA-10zž	m	25,00	85,00	2 125,00	15,00	375,00	100,00	2 500,00
<i>Montáže</i>								
<i>HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY</i>								
Zkušební provoz	hod	20,00	0,00	0,00	900,00	18 000,00	900,00	18 000,00
SW práce	hod	15,00	0,00	0,00	900,00	13 500,00	900,00	13 500,00
Zaučení obsluhy	hod	5,00	0,00	0,00	600,00	3 000,00	600,00	3 000,00
Montáž	hod	60,00	0,00	0,00	850,00	51 000,00	850,00	51 000,00
<i>PROVEDENÍ REVIZNICH ZKOUSEK</i>								
<i>DLE CSN 331500</i>								
Revizní technik	hod	24,00	0,00	0,00	800,00	19 200,00	800,00	19 200,00
Podružný materiál	ks	1,00	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	10 000,00

Elektromontáže - celkem				46 440,00		114 025,00		160 465,00	
Celkem bez DPH								1 566 204,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

VRN - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo: Čkyně

CC-CZ:

Datum: 20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

IČ:

00250384

DIČ:

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ:

15053695

DIČ:

CZ15053695

Projektant:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

IČ:

15053695

DIČ:

CZ15053695

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

995 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	995 000,00	21,00%	208 950,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 203 950,00

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:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

VRN - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

995 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

995 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Čkyně - Intenzifikace a rozšíření ČOV

Objekt:

VRN - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Čkyně

Datum:

20.09.2022

Zadavatel:

Obec Čkyně, Čkyně 2, 384 81 Čkyně

Projektant:

Vodní zdroje
Ekomonitor spol. s
r.o.

Uchazeč:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

995 000,00

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					995 000,00
1	K 1	zařízení staveniště - zřízení, zajištění provozu a ostrahy, následná likvidace a uvedení plochy do původního stavu	kpl	1,000	300 000,00	300 000,00	
	VV	1			1,000		
2	K 2	provoz investora - zajištění likvidace splaškových vod po dobu trvání prací, provizorní chod čistírny odpadních vod.	kpl	1,000	120 000,00	120 000,00	
	VV	1			1,000		
3	K 3	technický dozor investora - zajištění dozoru, koordinační činnost - neoceňovat - není předmětem plnění	kpl	1,000	0,00	0,00	
	VV	1			1,000		
4	K 4	koordinátor stavby, BOZP - zajištění koordinačních a kompletačních činností, plány BOZP a havarijní plány	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	VV	1			1,000		
5	K 5	geodetické práce - zajištění a provedení geodetických prací před zahájením prací a po dokončení prací, vypracování geodetických podkladů k předání díla.	kpl	1,000	45 000,00	45 000,00	
	VV	1			1,000		
6	K 6	výrobní dokumentace- vypracování výrobní dokumentace.	kpl	1,000	280 000,00	280 000,00	
	VV	1			1,000		
7	K 7	skutečné provedení - vypracování dokumentace skutečného provedení díla, vyhotovení v tištěné i elektronické podobě.	kpl	1,000	150 000,00	150 000,00	
	VV	1			1,000		
8	K 8	uvedení do provozu a zaškolení obsluhy - uvedení čistírny odpadních vod do provozu, zaškolení obsluhy	kpl	1,000	70 000,00	70 000,00	
	VV	1			1,000		
9	K 9	publicita projektu - umístění informačního panelu, informace veřejnosti o průběhu stavby, pamětní deska	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
	VV	1			1,000		
10	K 10	autorský dozor - neoceňovat - není předmětem plnění	kpl	1,000	0,00	0,00	
	VV	1			1,000		