



Číslo smlouvy zhotovitele: 2019/3310/0122

Číslo smlouvy objednatele:

DODATEK Č.1 KE SMLOUVĚ O DÍLO

na realizaci veřejné zakázky s názvem:

„Trhová Kamenice – kanalizace a ČOV“

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a následujících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen občanský zákoník) mezi:

I.

Smluvní strany

Městys Trhová Kamenice

se sídlem: Raisovo nám. č.p. 4, 539 52 Trhová Kamenice

Oprávnění zástupci:

- ve věcech smluvních: Ing. Iva Dostálová, starostka obce

- ve věcech technických: Ing. Iva Dostálová, starostka obce

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

Číslo účtu: 1141661309/0800

Identifikační číslo: 00271055

dále jen „**Objednatel**“

KVIS Pardubice a.s.

se sídlem: Rosice 151, 533 53 Pardubice

zapsán v obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2435

Oprávněný zástupce:

- ve věcech smluvních: Ing. Pavel Jeništa, předseda představenstva

- ve věcech technických: Ing. Libor Žižka, vedoucí výroby

Ing. Jaroslav Doležal, hlavní stavbyvedoucí

- ve věcech stavby: Ing. Jaroslav Doležal, hlavní stavbyvedoucí

Ing. Jan Šrámek, stavbyvedoucí

Bankovní spojení: ČSOB, a.s., pobočka Hradec Králové

Číslo účtu: 17394093/0300

Identifikační číslo: 46506934

DIČ: CZ46506934

dále jen „**Zhotovitel**“

Dále také obecně jako „**smluvní strany**“



II. Předmět dodatku

1. Smluvní strany se dohodly na změnovém listu č. 1, který je nedílnou součástí tohoto dodatku a tímto se doplňuje původní SoD a mění cena díla takto

Položka	Nabídková cena v Kč (bez DPH)	DPH 15%	DPH 21 %	Nabídková cena v Kč (vč. DPH)
Původní celková nabídková cena	129 975 835,57 Kč	0 Kč	27 294 925,47 Kč	157 270 761,04 Kč
ZL 1	245 744,79 Kč		51 606,41 Kč	297 351,20 Kč
Nová celková cena celkem	130 221 580,36 Kč		27 346 531,88 Kč	157 568 112,24 Kč

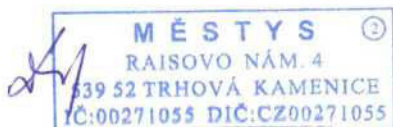
Ostatní ustanovení základní Smlouvy o dílo, nedotčena tímto Dodatkem č. 1, zůstávají v platnosti v celém svém rozsahu.

Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech; z nichž každá strana obdrží po dvou a nabývá účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců stran na znamení souhlasu s jejím obsahem. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě v celém rozsahu.

Příloha č.1 – ZL č.1 včetně rozpočtu

V Trhové Kamenici dne: 22.9.2020

za Objednatele:



Ing. Iva Dostálová
Starostka obce

V Pardubicích dne: 22.9.2020

za Zhotovitele:



Ing. Pavel Jeništa
předseda představenstva
KVIS Pardubice a.s.

„TRHOVÁ KAMENICE – KANALIZACE A ČOV“

Změnový list č.: 1

PROJEDNÁNÍ ZÁMĚRU

Část stavby dotčená změnou:

SO 1 – Čistírna odpadních vod
SO 2 – Splašková kanalizace

Projekční zpracování změny:

pouze ověření ve vztahu k návrhovým parametrům

Popis změny:

SO 1 – Čistírna odpadních vod

SO 1.20 – Příjezdová komunikace k ČOV

Při zahájení prací na příjezdové komunikaci bylo po skrytí svrchních kulturních vrstev zastiženo neúnosné podloží se zasahující hladinou spodní vody. Po vyhodnocení řešeného úseku o výměře 38,0*5,0 m byla proto navržena stabilizace základové spáry spočívající v odtěžení paraplaně do hloubky cca 0,85 m a jejím ošetření tkanou geomříží na kterou byla rozprostřena vrstva drčeného kameniva frakce 63-125 mm. Tato úprava umožní následné provedení podkladních a konstrukčních vrstev příjezdové komunikace ve skladbě dle zadávací dokumentace stavby.

SO 1.10 – Provozně technické objekty a oplocení ČOV

Po zajištění přístupu k vlastnímu staveništi ČOV zahájil zhotovitel přípravné práce pro založení ČOV. Vzhledem k značnému zvodnění byla nastolena otázka statického zajištění stavební jámy ČOV (dle zadávací dokumentace stavby pažená jáma s vetknutím štetovnic do pevného podloží). Pro snížení hladiny spodní vody byla oslovena firma CAVATOR s.r.o., která doporučila zřízení jímacích studní pro stavební čerpání v počtu pěti respektive osmi studní. Po vyhodnocení všech aktuálně dostupných podkladů bylo rozhodnuto otevřít stavební jámu se svahováním, neboť pro obě varianty bylo nutné zajistit trvalé čerpání spodní vody pro snížení hladiny pod základovou spáru monobloku ČOV. Dalším argumentem byla i časová otázka, neboť otevřená stavební jáma značně urychlila založení ČOV.

Investor proto na základě doporučení projektanta potvrdil:

- provedení otevřené stavební jámy (vypuštění zajištění stavební jámy pomocí štetovnic) s prohloubením pro provedení šterkového polštáře frakce 63-125 mm v tloušťce 0,20 m a zesílení tloušťky podkladního betonu o 0,05 m na celkových 0,10 m.
- zřízení sedmi jímacích studní včetně jejich vystrojení
- trvalé čerpání vody pomocí sedmi, později čtyř jímacích studní

Zároveň byla zohledněna skutečná výměra betonových konstrukcí. Oproti výkazu výměr došlo k navýšení objemu o 42,572 m³.

SO 2 – Splašková kanalizace

Ve vybraných úsecích kanalizace (díleč úseky stoky A, A1, A3.1A2 a D v celkové délce cca 1.400 m), vzhledem k velkým hloubkám uložení potrubí a vysoké hladině spodní vody – v údolní nivě podél řeky Chrudimky, bylo potrubí spojováno pomocí svařovacího kroužku umístěného ve spoji. Svařovací kroužek zajistí absolutní těsnost potrubí po celou dobu jeho životnosti. Svařování trub musí probíhat ve výkopu v suchém prostředí. Proto je nezbytné v těchto úsecích dbát maximální důraz na kvalitní odvodnění rýhy. Potrubí je v těchto úsecích napojeno na betonové šachty opatřené plastovou vložkou. Svařování je prováděno pomocí svařovacího kroužku, který je vsazen mezi žebra potrubí, součástí svařného spoje je i gumové těsnění. Pro zajištění kvalitního odvodnění stavební rýhy byl proto v dílečích úsecích stok A, A1, A3.1A2 a D v celkové délce cca 1.400 m původní šterkopiskový obsyp frakce 0-32 mm nahrazen frakcí 8-16 mm, čímž byla zajištěna větší stabilita provedených obsypů a následných zásypů.

Na stoce D2 došlo v úseku mezi šachtami ŠD-7 a ŠD2-2 ke křížení stávající zděné kanalizace, kterou bylo nutné vzhledem k profilu a provedení stoky v dotčeném úseku rozebrat. Po vyhodnocení zjištěného stavu (původní zděný kanál nepravidelného průřezu bez revizních objektů) bylo dohodnuto a investorem potvrzeno:

- zmenšení sklonu stoky D2 v dotčeném úseku
- provedení roznášecí desky z monolitického betonu vyztuženého betonářskou sítí při obou površích nad splaškovou kanalizací (minimální krytí)
- doplnění stěn z monolitického betonu vyztuženého sítí s ukotvením do stávajícího zdiva
- stropní konstrukce (kombinace prefabrikace a monolitického betonu vyztuženého betonářskou sítí)
- hutnění obsypu a zásypu

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem rozhodl investor jako řádný hospodář na základě doporučení projektanta o realizaci výše uvedených změn s důrazem na minimalizaci navýšení celkových nákladů stavby a dodržení termínu dokončení stavby.

Tyto změny nemění celkovou povahu této zakázky, požadavky na parametry realizované kanalizační sítě jsou splněny.

Nedílnou součástí změnového listu je vyčíslení nákladů po jednotlivých položkách a příslušná fotodokumentace.

Přesné výměry vyplynou ze skutečného provedení stavby.

Ohodnocení změny	245.744,79 Kč bez DPH
Ohodnocení změny (slovy):	Dvěstačtyřicetpěttisíc sedmsetčtyřicetčtyři korun sedmdesátdevět haléřů
Vliv změny na termín dokončení:	nemění se

Stanovisko projektanta:

S navrhovanými změnami souhlasím.

Realizací těchto změn nedojde ke zhoršení návrhových parametrů předpokládaných projektem ani k ohrožení termínu dokončení díla.

Ing. Jan Falta

Stanovisko TDI:

S navrhovanými změnami souhlasím.

Podkladem pro vyčíslení skutečných nákladů bude geodetické zaměření skutečného provedení.

Ing. František Kujan

Za investora:

Městys Trhová Kamenice

Ing. Iva Dostálová, starostka

Podpis:



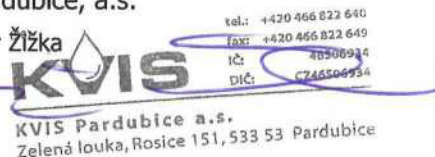
Datum: 22. 9. 2020

Za zhotovitele:

KVIS Pardubice, a.s.

Ing. Libor Žižka

Podpis:



Datum: 22. 9. 2020

- Přílohy:
1. Ocenění prací
 2. Fotodokumentace
 3. Závěrečná zpráva hydrogeologa
 4. Zaměření jímacích studen

KAPITULACE DÍLČÍCH ROZPOČTŮ

Stavba:

TRHOVÁ KAMENICE - KANALIZACE A ČOV

Objekt:

SO 1 - Čistírna opadných vod

SO 01.10 - Provozně technické objekty a oplocení ČOV

SO 01.20 - Příjezdová komunikace

SO 2 - Splašková kanalizace

Místo:

Trhová Kamenice

Datum:

Zadavatel:

Městys Trhová Kamenice

Projektant:

Zhotovitel:

KVIS a.s. Pardubice

Zpracovatel:

PČ	Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem		245 744,79
1 SO 01.20	Příjezdová komunikace k ČOV - sanace	253 208,25
2 SO 01.10 a	Provozně technické objekty a oplocení ČOV - odpočet štětovnic	-2 866 434,72
3 SO 01.10 b	Provozně technické objekty a oplocení ČOV - jímací (čerpací) studny	1 099 447,23
4 SO 01.10 c	Provozně technické objekty a oplocení ČOV - založení stavby	1 082 914,25
5 SO 01.10 d	Provozně technické objekty a oplocení ČOV - betonové konstrukce	245 553,09
6 SO 2a	Splašková kanalizace - obsypové materiály	316 582,27
7 SO 2b	Splašková kanalizace - propustek nad stokou D2	114 474,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TRHOVÁ KAMENICE - KANALIZACE A ČOV

Objekt:

SO 01.20 - Příjezdová komunikace

Místo:

Trhová Kamenice

Datum:

Zadavatel:

Městys Trhová Kamenice

Projektant:

Zhotovitel:

KVIS a.s. Pardubice

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							253 208,25
D	D1		Příjezdová komunikace k ČOV - sanace				244 487,25
D	12		Odkopávky a prokopávky				30 281,25
1	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	161,500	180,00	29 070,00
	VV		sanace				
	VV		38*5*0,85		161,500		
2	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	48,450	25,00	1 211,25
	VV		sanace				
	VV		161,5*0,3		48,450		
D	16		Přemístění výkopku				72 836,50
3	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	161,500	65,00	10 497,50
	VV		sanace				
	VV		161,5		161,500		
4	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	161,500	80,00	12 920,00
	VV		sanace				
	VV		161,5		161,500		
5	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 068,500	9,00	27 616,50
	VV		161,5*19		3 068,500		
6	K	199000002	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	161,500	135,00	21 802,50
	VV		161,5		161,500		
D	21		Úprava podloží a základové spáry				13 946,00
7	K	213111111	Stabilizace základové spáry zřízením vrstvy z geomříže tkané	m2	190,000	35,00	6 650,00
	VV		38*5		190,000		
	VV		Součet		190,000		
8	M	69311010	geotextilie tkaná PP 80kN/m	m2	228,000	32,00	7 296,00
	VV		1,20*190		228,000		
	VV		Součet		228,000		
D	17		Konstrukce ze zemin				127 423,50
9	K	171101104	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných do 102 % PS	m3	161,500	60,00	9 690,00
	VV		161,5		161,500		
	VV		Součet		161,500		
10	M	58344003	kamenivo drcené hrubé frakce 63/125	t	290,700	405,00	117 733,50
	VV		161,5*1,8		290,700		
	VV		Součet		290,700		
D	998		Přesun hmot HSV				8 721,00
11	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	290,700	30,00	8 721,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **TRHOVÁ KAMENICE - KANALIZACE A ČOV**
 Objekt: **SO 01.10 - Provozně technické objekty a oplocení ČOV**

Místo: Trhová Kamenice
 Zadavatel: Městys Trhová Kamenice
 Zhotovitel: KVIS a.s. Pardubice

Datum:
 Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-2 866 434,72
D	D1		Odpočet štětovnic				-2 866 434,72
D	1		Zemní práce				-2 866 434,72
1	K	153112111	Nastražení ocelových štětovnic dl do 10 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	-426,000	400,00	-170 400,00
	W		(2*11,7+2*23,8)*6*-1		-426,000		
	W		Součet		-426,000		
2	K	153112122	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zabíranění štětovnic ve standardních podmínkách	m2	-426,000	1 500,00	-639 000,00
3	K	153113112	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zabíraněných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	-426,000	500,00	-213 000,00
4	M	159202200	štětovnice ZTV IIIIn, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1	t	-53,250	4 600,00	-244 950,00
	W		426*125/1000*-1		-53,250		
	W		Součet		-53,250		
5	K	153116112	Montáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	-36,352	3 500,00	-127 232,00
6	M	13010990.1	ocel profilová HE 400x402 jakost S355	t	-114,452	12 860,00	-1 471 852,72
	W		(2*11,7+2*23,8)*4*403/1000*-1		-114,452		
	W		Součet		-114,452		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TRHOVÁ KAMENICE - KANALIZACE A ČOV

Objekt:

SO 01.10 - Provozně technické objekty a oplocení ČOV

Místo:

Trhová Kamenice

Datum:

Zadavatel:

Městys Trhová Kamenice

Projektant:

Zhotovitel:

KVIS a.s. Pardubice

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 099 447,23
D	D1		Jímací (čerpací) studny				1 099 447,23
D	1		Zemní práce				967 775,13
1	K	115001101	Převedení vody potrubím o průměru do DN 100 mm	m	175,000	336,00	58 800,00
	W		počet čerpacích míst 7				
	W		7*25		175,000		
2	K	115101203	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 2000 l/min	hod	9 180,000	60,00	550 800,00
	W		20.01.-28.01.2020; 5 čerpadel		1 080,000		
	W		29.01.-03.02.2020; 6 čerpadel		864,000		
	W		04.02.-25.02.2020; 7 čerpadel		2 772,000		
	W		26.02.-30.03.2020; 6 čerpadel		2 448,000		
	W		31.03.-11.05.2020; 4 čerpadla		2 016,000		
	W		Součet		9 180,000		
3	K	115101303	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 2000 l/min	den	691,000	80,00	55 280,00
	W		20.01.-28.01.2020; 5 čerpadel		45,000		
	W		29.01.-03.02.2020; 6 čerpadel		36,000		
			04.02.-25.02.2020; 7 čerpadel		154,000		
			26.02.-30.03.2020; 6 čerpadel		204,000		
			31.03.-11.05.2020; 4 čerpadla		252,000		
	W		Součet		691,000		
4	K	242000020	Studna spouštěná DN 1000, výkop, osazení pláště hl. 5 m, krycí deska, výplň dna, odvoz do 20 m	kus	7,000	42 340,00	296 380,00
	W		7		7,000		
5	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	27,490	65,00	1 786,85
	W		zpětný zásyp studní 7ks				
	W		27,49		27,490		
6	K	162206211	Vodorovné přemístění do 20 m bez naložení výkopku	m3	27,490	62,00	1 704,38
	W		zpětný zásyp studní 7ks				
	W		27,49		27,490		
7	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	27,490	110,00	3 023,90
	W		zpětný zásyp studní 7ks				
	W		27,49		27,490		
D	8		Trubní vedení				100 665,30
8	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 25 x 12 cm	kus	2,000	654,00	1 308,00
	W		2		2,000		
9	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 50 x 12 cm	kus	2,000	922,00	1 844,00
	W		2		2,000		
10	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	31,000	1 576,00	48 856,00
	W		31		31,000		
11	K	890431851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru do 3 m3	m3	27,490	1 770,00	48 657,30
	W		27,49		27,490		
D	99		Přesun hmot				22 840,40
12	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	63,800	358,00	22 840,40
D	997		Přesun sutě				8 166,40
13	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	31,900	60,00	1 914,00
	W		31,9*1		31,900		
14	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	606,100	4,00	2 424,40
	W		31,9*19		606,100		
15	K	997006551	Hrubé urovnání suti na skládce bez zhutnění	t	31,900	10,00	319,00
	W		31,9		31,900		
16	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	31,900	110,00	3 509,00
	W		31,9		31,900		

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

TRHOVÁ KAMENICE - KANALIZACE A ČOV

Objekt:

SO 01.10 - Provozně technické objekty a oplocení ČOV

Místo:

Trhová Kamenice

Datum:

Zadavatel:

Městys Trhová Kamenice

Projektant:

Zhotovitel:

KVIS a.s. Pardubice

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							1 082 914,25
D	D1	Založení stavby					1 082 914,25
D	1	Zemní práce					917 821,96
1	K	131201203	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	810,406	390,00	316 058,34
	W		"70% výkopku v tř.3, otevřená jáma"				
	W		dle protokolu o zaměření č. 9/138/2019				
	W		1090		1 090,000		
	W		prohloubení dna 0,05				
	W		22,7*10,6*0,05		12,031		
	W		prohloubení dna 0,20				
	W		23,8*11,7*0,2		55,692		
	W	hljam	Mezisoučet		1 157,723		
	W		hljam*0,7		810,406		
2	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	81,041	45,00	3 646,85
	W		hljam*0,7*0,1		81,041		
	W		Součet		81,041		
3	K	131301203	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3	m3	347,317	360,00	125 034,12
	W		"30% výkopku v tř.4, otevřená jáma"				
	W		hljam*0,3		347,317		
4	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	34,732	60,00	2 083,92
	W		hljam*0,3*0,1		34,732		
5	K	161101152	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 5 až 7 hl výkopu do 4 m	m3	578,862	90,00	52 097,58
	W		hljam*0,5 "Přepočtené koeficientem množství"		578,862		
	W		Součet		578,862		
6	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 315,446	60,00	138 926,76
	W		hljam*2		2 315,446		
7	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	1 157,723	65,00	75 252,00
	W		hljam		1 157,723		
8	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	1 157,723	20,00	23 154,46
	W		hljam		1 157,723		
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 157,723	110,00	127 349,53
	W		hljam		1 157,723		
10	K	182151111	Svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	779,000	69,60	54 218,40
	W		2*(29,8+17,7)*8,2		779,000		
D	2	Zakládání					117 986,01
11	K	213311111	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 63 až 125 mm	m3	55,692	1 260,00	70 171,92
	W		23,8*11,7*0,20		55,692		
12	K	273313911	Základové desky z betonu tř. C 30/37	m3	12,031	3 685,00	44 334,24
	W		22,7*10,6*0,05		12,031		
13	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	3,330	770,00	2 564,10
	W		(2*10,6+2*22,7)*0,05		3,330		
14	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	3,330	275,00	915,75
	W		3,33		3,330		
D	99	Přesun hmot					47 106,28
15	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	129,769	363,00	47 106,28

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **TRHOVÁ KAMENICE - KANALIZACE A ČOV**
 Objekt: **SO 01.10 - Provozně technické objekty a oplocení ČOV**

Místo: Trhová Kamenice
 Zadavatel: Městys Trhová Kamenice
 Zhotovitel: KVIS a.s. Pardubice

Datum:
 Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							245 553,09
D	D1		Betonové konstrukce				245 553,09
D	2		Zakládání				245 553,09
29	K	380326133	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů z ŽB vodostavebného tř. C 30/37 tl nad 300 mm	m3	42,572	3 685,00	156 877,82
			Dle SOD:		353,311		
			Skutečnost:		395,883		
			"dno" 22,4*10,3*0,5		115,360		
			"zdi venkovní podzemí" (2*8,4+2*20,5)*0,4*5,8		134,096		
			"zdi vnitřní podzemí"		71,166		
			"zdi vnitřní nadzemí" (7,8+7,8)*0,3*3,05		14,274		
			"zdi venkovní nadzemí+štitý"		60,987		
			rozdlil:		42,572		
30	K	380356211	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných zřízení	m2	47,780	770,00	36 790,60
			Dle SOD:		1 758,540		
			Skutečnost:		1 806,320		
			"dno" (22,4+10,3)*2*0,5		32,700		
	W		"zdi venkovní podzemí" (2*8,4+2*20,5)*5,8*2		670,480		
	W		"zdi vnitřní podzemí"		429,200		
	W		"zdi vnitřní nadzemí" (7,8+7,8)*3,05*2		95,160		
	W		"zdi venkovní nadzemí+štitý" (2*8,4+2*20,5)*3,05*2+2*13,5*2		406,580		
	W		"strop" 8,4*20,5		172,200		
			rozdlil:		47,780		
31	K	380356212	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů omítaných ploch rovinných odstranění	m2	47,780	275,00	13 139,50
76	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	106,736	363,00	38 745,17

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **TRHOVÁ KAMENICE - KANALIZACE A ČOV**
 Objekt: **SO 2 - Splašková kanalizace**

Místo: Trhová Kamenice
 Zadavatel: Městys Trhová Kamenice
 Zhotovitel: KVIS a.s. Pardubice

Datum:
 Projektant:
 Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem **316 582,27**

D D1 Obsypové materiály 316 582,27

D 1 Zemní práce 316 582,27

60	M	583373440	štěrkopisek frakce 0-32	t	-1 942,223	320,00	-621 511,20
VV		-1399,80*0,60*1,25*1,85			-1 942,223		
64	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	1 942,223	483,00	938 093,47
VV		1399,80*0,60*1,25*1,85			1 942,223		

SOUPIS PRACÍ

Stavba: TRHOVÁ KAMENICE - KANALIZACE A ČOV
 Objekt: SO 2 - Splašková kanalizace

Místo: Trhová Kamenice
 Zadávatel: Městys Trhová Kamenice
 Zhotovitel: KVIS a.s. Pardubice

Datum:
 Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							114 474,42
D	D1		Propustek nad stokou D2				114 474,42
D	1		Zemní práce				40 073,52
1	K	115101203	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 2000 l/min	hod	120,000	60,00	7 200,00
	W		10*12		120,000		
	W		Součet		120,000		
2	K	115101303	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 2000 l/min	den	10,000	80,00	800,00
	W		10		10,000		
3	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	9,800	850,00	8 330,00
	W		prohloubení pro desku				
	W		3,5*3,5*0,8		9,800		
4	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	3,267	60,00	196,02
	W		9,8/3		3,267		
	W		Součet		3,267		
5	K	153191121	Zřízení těsnění hradicích stěn ze zhuťné sypaniny	m3	3,375	726,00	2 450,25
	W		1,5*1,5*1,5		3,375		
6	M	58154416	písek pytlovaný frakce 0,06/1,2	t	6,750	2 110,00	14 242,50
	W		3,375*2		6,750		
7	K	153191131	Odstranění těsnění hradicích stěn ze zhuťné sypaniny	m3	3,375	434,00	1 464,75
	W		3,375		3,375		
8	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	4,900	80,00	392,00
	W		9,8*0,5		4,900		
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	9,800	130,00	1 274,00
	W		9,8		9,800		
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	98,000	9,00	882,00
	W		9,8*10		98,000		
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	9,800	20,00	196,00
	W		9,8		9,800		
12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	19,600	135,00	2 646,00
	W		9,8*2		19,600		
D	2		Zakládání				16 131,50
13	K	213311141	Polštáře zhuťné pod základy ze štěrkopísku tříděného	m3	1,800	935,00	1 683,00
	W		3*3*0,2		1,800		
14	K	273313611	Základové desky z betonu	m3	2,200	3 520,00	7 744,00
	W		2,5*2,2*0,4		2,200		
15	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,087	31 900,00	2 775,30
	W		((2,5*2,2)*7,9/1000)*2		0,087		
16	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	3,760	770,00	2 895,20
	W		(2,5+2,2)*2*0,4		3,760		
17	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	3,760	275,00	1 034,00
	W		(2,5+2,2)*2*0,4		3,760		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				35 840,70
18	K	380321661	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů ze ŽB	m3	1,980	3 850,00	7 623,00
	W		stěny				
	W		(2,2*1*0,3)*2		1,320		
	W		vrchní deska				
	W		3*2,2*0,1		0,660		
	W		Součet		1,980		
19	K	380361011	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI	t	0,174	31 350,00	5 454,90
	W		stěny				
	W		((1*2,2)*2)*2*7,9/1000		0,070		
	W		vrchní deska				

	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	W		(3*2,2)*2*7,9/1000		0,104		
	W		Součet		0,174		
20	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	9,840	770,00	7 576,80
	W		stěny				
	W		(2,2*1*2)*2		8,800		
	W		vrchní deska				
	W		(3+2,2)*2*0,1		1,040		
	W		Součet		9,840		
21	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	9,840	275,00	2 706,00
	W		stěny				
	W		(2,2*1*2)*2		8,800		
	W		vrchní deska				
	W		(3+2,2)*2*0,1		1,040		
	W		Součet		9,840		
22	K	894411311	Osazení železobetonových dílců	kus	2,000	800,00	1 600,00
	W		2		2,000		
23	M	59381003	panel silniční 3,00x1,50x0,15m	kus	2,000	5 440,00	10 880,00
	W		2		2,000		
	D	99	Přesun hmot				22 428,70
24	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	62,650	358,00	22 428,70