



01128/2019

DODATEK č. 2

„Rekonstrukce kanalizace v ul. Nad Zastávkou, Kollárovo náměstí“

číslo smlouvy objednatele: 1380/2018

číslo smlouvy zhotovitele: 30/18

Smluvní strany



MKOLP002EC71

Objednatel

Sídlo

Zastoupené

Za objednatele je oprávněn jednat

ve věcech smluvních

ve věcech technických

město Kolín

Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín 1

Mgr. Michaellem Kašparem, starostou města

Mgr. Iveta Mikšíková, I. místostarostka

IČ

00235440

DIČ

CZ00235440

Telefon

Fax

e-mail

ID datové schránky

Bankovní spojení

Číslo účtu

9kkbs46

Česká spořitelna a.s., Kolín

3661832/0800

a

Zhotovitel

Spisová značka

Sídlo

Zastoupený

Za zhotovitele je oprávněn jednat

ve věcech smluvních

ve věcech technických

IČ

43090150

DIČ

CZ43090150

Telefon

ID datové schránky

Bankovní spojení

Číslo účtu

1112000/0000

uzavírají tento dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo č. 1380/2018, č. zhotovitele 30/18 ze dne 27.11.2018 (dále jen „dodatek č. 2“).

I.

1. Smluvní strany uzavřely dne 27.11.2018 smlouvu o dílo č. 1380/2018, č. zhotovitele 30/18 (dále jen „smlouva o dílo“), jejímž obsahem bylo mimo jiné závazek v článku V. odst. č. 1 Doba plnění následovně:

Rekonstrukce kanalizace v ul. Nad Zastávkou, Kollárovo náměstí

nejpozději do 26.04.2019

S ohledem na fakt, že realizace stavby s názvem "Revitalizace Pražské ulice v Kolíně" nebyla dokončena v termínu a vzhledem k jejímu prodloužení termínu nebylo možné zahájit stavební práce s názvem „Rekonstrukce kanalizace v ul. Nad Zastávkou, Kollárovo náměstí dle smlouvy o dílo, jelikož by uzavírkou této ulice došlo k omezení plynulé dopravní obslužnosti a průjezdu městem Kolín.

2. Z výše uvedeného důvodu smluvní strany uzavřely dne 25.06.2019 dodatek č. 1 smlouvy o dílo (dále jen „dodatek č. 1“), kterým se mění smlouva o dílo, článek V. Doba plnění – zhotovit a předat dílo takto:

Rekonstrukce kanalizace v ul. Nad Zastávkou, Kollárovo náměstí

nejpozději do **30.08.2019**

II.

V článku VI. odst. č. 1. smlouvy o dílo byla cena díla sjednána následovně:

Cena bez DPH	1 615 337,73 Kč
DPH stanovena dle aktuální výše 21 %	339 220,92 Kč
Cena celkem včetně DPH	1 954 558,65 Kč

V průběhu stavebních prací v rámci rekonstrukce kanalizace v ul. Nad Zastávkou, Kollárovo náměstí vyvstala nutnost rozšíření rozsahu stavebních prací z důvodu prodloužení kanalizačního řadu do nejbližšího místa napojení, kdy při výkopových pracích bylo zjištěno, že u šachty Š4, v místě původního plánovaného ukončení, byla kanalizace na mnoha místech netěsná a v havarijním stavu, a hrozilo její zborcení a tato skutečnost nebyla při zadání projektové dokumentace z dostupných materiálů správce kanalizace známa.

Dále v průběhu provádění díla dle projektové dokumentace bylo zjištěno, že není třeba provádět některé stavební práce (dále jen „méněpráce“) a dále je třeba provést některé stavební práce (dále jen „vícepráce“), které nebylo možné předem předpokládat.

Odůvodněné vícepráce a méněpráce vzniklé v průběhu stavebních prací, jejichž podrobný rozpis a ocenění je ve změnovém listu č. 1, který je přílohou č. 1 tohoto dodatku č. 2, a ve změnovém listu č. 2, který je přílohou č. 2 tohoto dodatku č. 2.:

- odpočet částí pažení hloubených rýh;
- změna skladby komunikace oproti PD – úspornější varianta ve shodné kvalitě;
- odpočet drenážního potrubí a přečerpávání vody během realizace stavby;
- odpočet vyplnění původní trasy kanalizačního potrubí betonem – nová kanalizace provedena ve stávající trase;
- napojení stávajících domovních přípojek, které nebyly součástí PD;
- stávající výkopek nahrazen vhodným materiálem určeným pro zásypy;
- přepočet skutečného množství konstrukčních vrstev oproti PD;
- prodloužení rekonstrukce splaškové kanalizace.

III.

Smluvní strany z důvodu uvedeného v článku II. tohoto dodatku č. 2 mění smlouvu o dílo v článku VI. odst. 1 následovně:

Cena bez DPH	1 615 337,73 Kč
Vícepráce	956 534,57 Kč
Méněpráce	- 346 111,44 Kč
Cena celkem bez DPH	2 225 760,86 Kč
DPH stanovena dle aktuální výše 21 %	467 409,78 Kč
Cena celkem včetně DPH	2 693 170,64 Kč

IV.

1. Tento dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž dva obdrží objednatel a dva zhotovitel.
2. Všechna ostatní ujednání smlouvy o dílo zůstávají v platnosti beze změn.
3. Tento dodatek č. 2 tvoří se smlouvou o dílo a dodatkem č. 1 nedílný celek.

Přílohy: 1. Změnový list č. 1
2. Změnový list č. 2

Doložka

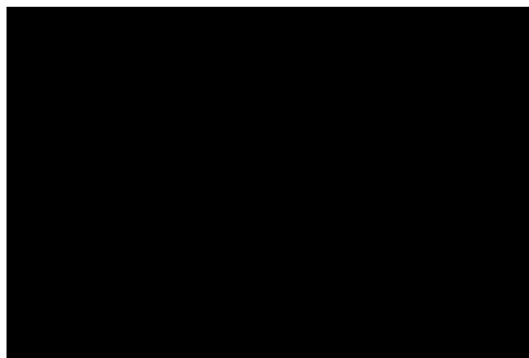
Potvrzujeme ve smyslu § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny podmínky pro platnost tohoto právního úkonu.

Tento dodatek byl projednán a odsouhlasen Radou města Kolína dne 14.10.2019, usnesení č. 1471/39/RM/2019.

V Kolíně dne 24-10-2019

V Nové Vsi I dne 18.10.2019

za objednatele
Mgr. Iveta Mikšíková
I. místostarostka



[Handwritten signature]

Zhotovitel:
HALKO stavební společnost s.r.o.
Nová Ves I, Václavské nám. 28, 280 02 Kolín 2

Unter der Aufsicht eines der Beteiligten

41 45 49 53

3

Objekt: SO Kanalizace

Název ZL: Kanalizace - vicepráce, méněpráce

Šmlouva o dílo (číslo, ze dne): 2. objednávka č. 139 / 2016 s účinností od 30.10.16, ze dne 27.11.2016. Dodatek č. 1 ze dne 25.5.2016.

Stručný popis změny

szabla DPH: 21%

Termin dokončení díla: 30.6.2019, SOČ č. 1390/2019 č. 30/18

Aktuální termín dokončení díle uzavřeného dodatku č. 1

26.04.2019

30.08.2019

SoD
po zmene

POPIS (více/méně) PRACÍ PŘEDMĚTNÉHO ZL A JEJICH ZDŮVODNĚNÍ A OCENĚNÍ DLE SOd

50 kanalizace - město

- 1) řídkém vodotěsném podlaží
- 2) zpevněná podlaží (např. v kuchyni, v koupelně, v chodbě, vstupu, vstupu do vstupu, vstupu do vstupu)
- 3) střešní podlaží (např. vstupu)
- 4) střešní podlaží (např. vstupu)

50 kanalizace - včera

- 1) řídkém vodotěsném podlaží (např. vstupu)
- 2) zpevněná podlaží (např. v kuchyni, v koupelně, v chodbě, vstupu, vstupu do vstupu, vstupu do vstupu)
- 3) střešní podlaží (např. vstupu)
- 4) střešní podlaží (např. vstupu)

Celková cena stavby po schválení tohoto
ZL - změna smluvní ceny: " "

KCE:2 DPH	DPH (K€)	KCE:REM
0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00
0.00	0.00	0.00
1 548 559.42	324 147.48	1 867 706.90

Celková změna % ceny proti původní SoD po schválení tohoto ZL: 0,00

-4,44%

Prilohy Změnového listu:

Vliv na termin dokončení: NE

Nový termín dokončení (návrh):

Za zhotovitele

1000

one: 2752-16

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce kanalizace v ul. Nad Zastávkou, Kollárovo náměstí
 Objekt: Kolín, Ul. Nad zastávkou - rekonstrukce kanalizace-měněpráce č.1-skutečnost

Objednatel: Město Kolín

Zhotovitel: HALKO stavební společnost s.r.o.

Místo:

Zpracováno

Datum: 27. 6. 2019

Č.	KON.	Kód položky	Popis	MJ	Množství pokrytí	Cena jednotková	Cena celková
----	------	-------------	-------	----	---------------------	--------------------	--------------

HSV

Práce a dodávky HSV

-312 111,44

1

Zemní práce

-56 368,35

8	R	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn ryh hl. do 4 m	m2	-700,228	64,80	-45 374,77
			85 "skutečnost"		85,000		
			-785,228 "pol. 8 VV dle SoD"		-785,228		
			Součet		-700,228		
9	R	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn ryh hl. do 4 m	m2	-700,228	15,70	-10 993,58

2

Zakládání

-12 395,00

20	R	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože odevřený vykop	m	92,500	134,00	-12 395,00
			92,5 "odpočet pol. 20 VV dle SoD"		92,500		

5

Komunikace pozemní

-49 855,09

26	R	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 15 (obalované kamenivo OKS) tl. 50 mm š. do 3 m	m2	-166,876	292,00	-48 727,79
			-166,876 "změna kce komunikace"		-166,876		
27	R	573211107	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	-62,628	16,00	-1 127,30
			219*2-500 628 "změna kce komunikace"		-62,628		

8

Trubní vedení

-180 312,20

31	R	671310320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 12 z polypropylenu DN 150	m	-13,600	112,00	-1 523,20
			1 "skutečnost"		1,000		
			-14,6 "pol. 31 VV dle SoD"		-14,600		
			Součet		-13,600		
32	Z86	286147180	Trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN PP, vnitřní průměr 150mm, dl. 5m	kus	-4,000	2 377,00	-9 508,00
			-4 "změna materiálu - dle VODOS"		-4,000		
34	Z86	286147200	Trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN PP, vnitřní průměr 200mm, dl. 2m	kus	-6,000	1 056,00	-6 336,00
			-6 "změna materiálu - dle VODOS"		-6,000		
35	Z86	286147220	Trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN PP, vnitřní průměr 200mm, dl. 5m	kus	-1,000	2 770,00	-2 770,00
			-1 "změna materiálu - dle VODOS"		-1,000		
36	Z86	286147210	Trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN PP, vnitřní průměr 200mm, dl. 3m	kus	-2,000	1 474,00	-2 948,00
			-2 "změna materiálu - dle VODOS"		-2,000		
37	Z86	286147220	Trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DIN PP, vnitřní průměr 200mm, dl. 5m	kus	-1,000	2 770,00	-2 770,00
			-1 "změna materiálu - dle VODOS"		-1,000		
47	R	877210420	Montáž odboček na potrubí z PP trub korugovaných DN 150	kus	-4,000	579,00	-2 316,00
			-4 "změna materiálu - dle VODOS"		-4,000		
48	Z86	28615473	Odbočka UR-2 DIN 45° 400/150 mm	kus	-4,000	8 460,00	-33 840,00
			4 "změna materiálu - dle VODOS"		-4,000		

Q	KON	Kód položky	Popis	M.	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
51	R	682351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250 DN 300 nebo 350	m	-25 000	24 40	-610 00
			25 - odpočet pol 51 VV die SoD		25 000		
52	R	682351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	-67 500	59 60	-4 023 00
			57 5 - odpočet pol 52 VV die SoD		67 500		
106	R	682442111	Zabezpečení koncu potrubí DN nad 300 do 800 při tlakových zkouškách vodou	kus	-4 000	6 300 00	-25 200 00
			4 - odpočet pol 106 VV die SoD		4 000		
102	R71	R71a	TBR-Q 600 600 X 625/120 SPK - Šachtový konus	kus	-1 000	760 00	-760 00
73	R31	R31 1	Dno uliční výpusté TEB-Q 1a 450/330-200 PVC	kus	-1 000	294 00	-294 00
74	R32	R32 1	Škrub TVB-Q 5D 450-570	kus	-1 000	303 00	-303 00
75	R33	R33 1	Přístěnek TVB-Q 10a	kus	-1 000	179 00	-179 00
76		R33	Koš řalový s mřížem pro dešťovou výpust včetně mříže DN 425 mm obj.	kus	-1 000	636 00	-636 00
77		R24	Mříž DN 425 mm Dešťová 401 čtverec (500x500) - šedá 1 do les	kus	-1 000	2 431 00	-2 431 00
82	R	R22	Vyplnění kanalizačního potrubí betonem prostým DN 400 700 mm	m	-100 500	290 00	-29 145 00
			100 5 - odpočet pol 82 VV die SoD		100 500		
83	589	589325500	potěr cementový CP 20 kamenivo do 4 mm	m3	-30 000	1 824 00	-54 720 00
			30 - odpočet pol 83 VV die SoD		30 000		

9

Ostatní konstrukce a práce, bourání**-10 012,56**

87	R	919726003	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci (kana z PP podléhá pevnosti v tahu do 60 kN/m	m2	-166 876	60 00	-10 012 56
			166 876 - změna kce - odpočet pol 87 VV die SoD		166 876		

997

Přesun sutě**-3 168,24**

90	R	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkové)	1	-14 736	215 00	-3 168 24
			71.175+12 778 - živice beton - skutečnost		83 953		
			-98 689 - odpočet výměry pol 90 VV die SoD		-98 689		
			Součet:		-14 736		

OST

Ostatní**-34 000,00**

91		PX	Přederpávání odpadních vod během výstavby	scub ot	-1 000	34 000 00	-34 000 00
----	--	----	---	------------	--------	-----------	------------

Celkem**-346 111,44**

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce kanalizace v ul. Nad Zastávkou, Kollárovo náměstí
 Objekt: Kolín, Ul. Nad zastávkou - rekonstrukce kanalizace-vícepráce č.1-skutečnost

Objednatel: Město Kolín

Zhotovitel: HALKO stavební společnost s.r.o.

Místo:

Zpracoval:

Datum: 27.8.2019

Č.	KON.	Kód položky	Popis	MJ	Množství pokřem	Cena jednotková	Cena celková
----	------	-------------	-------	----	--------------------	--------------------	--------------

HSV

Práce a dodávky HSV

274 333,13

1

Zemní práce

93 732,76

2	R	113107163	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kámeniva prostého tl 300 mm	m2	43 337	55 30	2 392 54
		219	dle geodet. zaměření		219 000		
		175 663	pol. 3 VV dle SoD		175 663		
		Součet			43 337		
3	R	113107171	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	43 337	122 40	5 304 45
			"Odstranění asfaltové vozovky"				
		219	dle geodet. zaměření		219 000		
		175 663	pol. 3 VV dle SoD		175 663		
		Součet			43 337		
10	R	161101102	Svislé přemístění vykopku z horniny tl 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	71 783	73 60	5 297 59
		215 348/3	výměna materiálu 1/3 zasypu		71 783		
11	R	162701105	Vodorovné přem. stěny do 10000 m vykopku/sypání z horniny tl 1 až 4	m3	71 783	204 00	14 643 73
		215 348/3	výměna materiálu 1/3 zasypu		71 783		
12	R	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění vykopku/sypání z horniny tl 1 až 4 za každých dalších 1000 m přes 10000	m			
		71 783*5			358 915	15 50	5 563 18
13	R	167101102	Nakládání vykopku z horniny tl 1 až 4 přes 100 m3	m3	71 783	54 30	3 897 32
15	R	171201201	Uložení sypání na sklady	m3	71 783	14 90	1 069 57
16	R	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skladech (skladovné)	l	129 209	195 00	25 195 76
		71 783*1 8			129 209		
991	R1		kámenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné hrubé šterkodřivý šterkodřivý ČSN 72 1511 2 frakce 0-20 mm)		129 209	235 00	30 364 10
		215 348	zasyp-pol. 7 z VV dle SoD		215 348		
		215 348/3	výměna materiálu 1/3 zasypu		71 783		
		71 783*1 8	převod z m3 na l		129 209		

3

Svislé a kompletní konstrukce

87,36

103	R	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	2 080	42 00	87 36
		128 7	"skutečnost"		128 700		
		175 663	pol. 10 VV dle SoD		175 663		
		Součet			2 080		

5

Komunikace pozemní

98 012,92

25	R	564811116	Podklad ze šterkodřivě SD tl 300 mm	m2	52 124	224 00	11 675 78
		219	dle geodet. zaměření		219 000		
		175 676	pol. 25 VV dle SoD		175 676		
		Součet			52 124		
933	R1	567122110	Podklad ze směsi stmelene cementem SC C 8/10 (KSC) tl 100 mm	m2	219 000	250 00	54 750 00

Q	KON	Kod položky	Popis	M.	Množství objektu	Cena za jednotku	Cena celkem
---	-----	-------------	-------	----	---------------------	---------------------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

274 333,13

219

219 100

25 R	577130111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACC 11 (ABS) tl. 40 mm s do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	52 124	268 00	13 968 20
29 R	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACC 16 ACP 16 tl. 60 mm s do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m ²	52 124	338 00	17 617 31

8

Trubní vedení

49 074,70

Trubní vedení

49 074,70

33 R	871350420	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 12 z polypropylenu DN 200	m	2 700	118 00	321 30
		26 "skutečnost"		26 000		
		-23 3 "pol. 33 VV dle SoD"		-23 300		
		Součet		2 700		
307	295	286112650	Trubka KGE s průměrem 200X5 9X11M SN KODEX PVC	kus	25 000	445 00
		změna materiálu dle VODOS				11 570 00
		26		26 000		
308	271	877350310	Montáž kolien na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	34 000	191 00
309	286	286113550	Koleno kanalizační plastové KGB 200x45	kus	34 000	227 00
310	271	877350330	Montáž redukce na potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	kus	1 000	191 00
311	286	286115120	Redukce kanalizační plastové KGR 250/200	kus	1 000	473 00
36 R	871370420	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 12 z polypropylenu DN 300	m	3 400	177 00	601 80
		28 4 "skutečnost"		28 400		
		-25 "pol. 36 VV dle SoD"		-25 000		
		Součet		3 400		
40	286	286114720	Trubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB 2 DN 300 PP vnější průměr 300mm d. 2m	kus	1 000	3 377 00
41 R	871390420	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 12 z polypropylenu DN 400	m	32 800	332 00	10 889 60
		100 3 "skutečnost"		100 300		
		-67 5 "pol. 41 VV dle SoD"		-67 500		
		Součet		32 800		
45 R00	R005	Vývrt otvoru do trouby tloušťka stěny 5 mm DN 400	počet	3 000	1 147 00	3 441 00
46 R00	R005	Vývrt otvoru do trouby tloušťka stěny 4 mm DN 300	počet	3 000	906 00	2 718 00
58	R71	TBR-Q 600/1000 X 625/120 SPK - Šachtový Párus	kus	1 000	1 280 00	1 280 00

997

Přesun sutě

33 425,39

35 R	997013501	Odvoz sutě a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	61 624	119 00	9 713 20
		"sutě celkem"				
		21910 44 "kamenice - pol. 2"		36 360		
		21910 325 "živice - pol. 3"		71 175		
		5 80612 2 "beton - pol. 21 VV dle SoD"		12 775		
		Mzisoučet		160 310		
		-98 689 "odpočet výměry pol. 88 VV dle SoD"		-98 689		
		Součet		61 624		
39 R	997013519	Příplatek k odvozu sutě a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km		1 093 762	4 50	4 921 93
		61 62413 4		1 093 762		
312 R	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce "skládkové"		96 360	195 00	18 793 20
		96 360 "kamenice - pol. 2"		96 360		

Celkem

274 333,13

Zhotovitel:
HALKO stavební společnost s.r.o.
Nová Ves I, Václavské nám. 2B, 280 02 Kolín 2

[illegible]

2743-36

2

Objekt: SO Kanalizace

¹ Smlouva o dílo (číslo, ze dne): č. 138/2015, ze dne 17.11.2015 D. číslo: 11 ze dne 25.6.2014

		Kč bez DPH	DPH (Kč)	Kč CELKEM
Celková cena dle původní SoD:		1 615 337,73	339 220,92	1 954 558,65
Změny k původní před 1. rokem B:	2x 0 Kč			
	2x 0 Kč			
	2x 0 Kč		0,00	0,00
	2x 0 Kč		0,00	0,00
	2x 0 Kč		0,00	0,00
Aktualní SMLUVNÍ cena před schválením tohoto Z		1 543 559,42	324 147,48	1 867 706,90
Rozdíl v ceně proti původní SoD: (řádek 11 - řádek 6)			0,00	

100-100000

sazba DPH:

21%

Termín dokončení díla původní SdD č. objednávky: 1680/2018 č. zhotovitele: 30/18

26.04.2019

Aktuálny termín dokončenia dle uzavretého dodatku č. 1

30.08.2019

SoD

po zmene

POPIS (více/méně) PRACÍ PŘEDMĚTNÉHO ZL A JEJICH ZDŮVODNĚNÍ A OCENĚNÍ DLE SOD

50 additional witnesses

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

2000 年 12 月 1 日

1. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* were determined by the method of Lichtenthaler (1987).

Celková cena stavby po schválení tohoto
ZL - změna smluvní ceny: * *

KÖZLETH	DPH (KÖZ)	KÖZELKEM
2 201 04	147 763,30	2 348 803,64
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0,00	0,00
2 225 760,85	467 406,78	2 693 167,64

Celková změna % ceny proti původní SoD po schválení tohoto ZL: 100,0 %

37,79%

810 423.13	128 128.85	738 611.69
------------	------------	------------

Přílohy Změnového listu:

č.	Název	Vypracoval	Datum
1	Prosbušeň - kanalizace - oceněný soupis prací - ROZPOČET	Ing. Jana Friedrichova	27.08.2019
2			
3			
4			

Vliv na termín dokončení: 45

Nový termín dokončení (návrh):

Za zt

Figure 1

Cnc:

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Rekonstrukce kanalizace v ul. Nad Zastávkou, Kolářovo náměstí

Objekt: Kolín, Ul. Nad zastávkou - rekonstrukce kanalizace-vícepráce č.2 - prodloužení kanalizace

Objednatel: Město Kolín

Zhotovitel: HALKO stavební společnost s.r.o.

Místo:

Zpracoval:

Datum: 27.8.2019

Č.	KČN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celková
----	-----	-------------	-------	----	--------------------	--------------------	--------------

HSV

Práce a dodávky HSV

636 001,44

1

Zemní práce

264 475,23

2	R	113107163	Odstranění podkladu pl. přes 50 do 200 m ² z kamene v prostého tl. 300 mm	m ²	150 000	55,30	8 295,00
			150 -dle geodet. zaměření		150 000		
3	R	113107171	Odstranění podkladu pl. přes 50 do 200 m ² z betonu prostého tl. 150 mm	m ²	150 000	122,40	18 360,00
6	R	130001101	Příplatek za zřízení vykopavky v blízkosti podzemních vedení	m ³	90 000	301,60	27 144,00
99	R	132201202	Hloubení ryh š. do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	62 400	207,00	12 916,80
			1.3 výkopu				
			187 2.3		62 400		
100	R	132301202	Hloubení ryh š. do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m ³	m ³	124 600	375,60	46 825,28
			2.3 výkopu				
			62 4.2		124 600		
101	R	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení ryh š. do 2000 mm v hornině tř. 4	m ³	124 600	30,50	3 806,40
10	R	161101102	Svislé přemístění vykopku z horniny tř. 1 až 4 hl. výkopu do 4 m	m ³	57 600	73,80	4 255,68
			57 6 "odsyp - bal 15"		57 600		
11	R	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m vykopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m ³	105 600	204,30	21 542,40
			57 6 "odsyp"		57 600		
			7 2 "lože"		7 200		
			122 4.3 "výměna materiálu 1:3 zasypu"		40 800		
			Součet		105 600		
12	R	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění vykopku/sypání z horniny tř. 1 až 4 za každých dalších 1000 m přes 10000 m	m ³	528 000	16,50	8 712,00
			105 6.5		528 000		
13	R	167101102	Nakládání vykopku z horniny tř. 1 až 4 přes 100 m ³	m ³	57 600	54,30	3 127,68
			57 6 "odsyp"		57 600		
14	R	167101102	Nakládání vykopku z horniny tř. 1 až 4 přes 100 m ³	m ³	122 400	54,30	6 646,32
			122 4 "zäsyp"		122 400		
15	R	171201201	Uložení sypání na sklady	m ³	105 600	14,90	1 573,44
16	R	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládce (skládkovné)	t	190 080	190,00	37 065,60
			105 6.11.8		190 080		
17	R	174101101	Zásyp jam, šachet, ryh nebo kolem objektu sypáním se zhuštěním	m ³	122 400	76,50	9 330,00
			187 2 "výkop"		187 200		
			-57 6 "odsyp"		-57 600		
			-7 2 "lože"		7 200		
			Součet		122 400		
999	R		kamenná přírodní téžene pro stavební účely - PTr výrobně hrubé, stěrkařský stěrkařský ČSN 72 1511 z franc. tl.20 mm	t	73 441	18,00	1 321,94

C	KON	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
		122 43	vytlačení materiálu 1:3 zasypu		40 500		
		40 811 E	převod z m3 na t		73 440		
18	R	175 111 11	Obsazení potrubí ručně sypaním bez prohození uloženou do 3 m	m3	53 675	264 00	15 243 70
		57 6	"obsaz"		57 600		
		13 925	odpáčet objemu potrubí		13 925		
		Soubel			53 675		
19		R1	kamenivo přírodní těžené pro stavební účel, PTr průměr hrubé štěrpkopisky Ø 16/32 frakce 0/20 mm	t	96 615	235 00	22 704 53
		53 675*1,5			96 615		

3

Svislé a kompletní konstrukce

2 121,00

102	R	358901211	Monitoring stoky jakékoliv výšky na nové kanalizaci	m	50 500	42 00	2 121 00
-----	---	-----------	---	---	--------	-------	----------

4

Vodorovné konstrukce

20 066,38

22	R	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrpkopisky	m3	7 200	285 00	2 073 60
902	583	583336770	kamenivo těžené hrubé frakce 16/32	t	12 960	481 00	6 233 76
		7 2*1,8			12 960		
24	R	452211131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1 970	2 366 00	11 759 02

5

Komunikace pozemní

167 400,00

25	R	554571116	Podklad ze štěrpkovité SD tř. 300 mm	m2	150 000	224 00	33 600 00
		150	"dle geodet. zaměření"		150 000		
903	221	567122110	Podklad ze směsi stmelene cementem SC C 8/10 (KSC II) tř. 100 mm	m2	150 000	250 00	37 500 00
27	R	573211107	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	300 000	18 00	5 400 00
		150*2			300 000		
28	R	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. 40 mm s do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	150 000	268 00	40 200 00
29	R	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16/ACP 16 tř. 60 mm s do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	150 000	338 00	50 700 00

8

Trubní vedení

121 014,50

31	R	571310320	Montáž kanalizačního potrubí hladkého pínostěnného SN 12 z polypropylenu DN 150	m	1 000	112 00	112 00
904	286	286112020	trubka KGEH s tvrdím 160X4 7X1M SNEKOEX PVC	kus	1 000	305 00	305 00
905	271	577310310	Montáž kolen na potrubí z PP trub hladkých pínostěnných DN 150	kus	1 000	176 00	176 00
906	286	286113610	koleno kanalizace plastové KGB 150x45	kus	1 000	108 00	108 00
33	R	571350420	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 12 z polypropylenu DN 200	m	12 000	119 00	1 428 00
907	286	286112650	trubka KGEH s tvrdím 200X5 9X1M SNEKOEX PVC	kus	12 000	445 00	5 340 00
908	271	577350310	Montáž kolen na potrubí z PP trub hladkých pínostěnných DN 200	kus	11 000	191 00	2 101 00
909	286	286113600	koleno kanalizace plastové KGB 200x45	kus	11 000	227 00	2 497 00
38	R	571370420	Montáž kanalizačního potrubí korugovaného SN 12 z polypropylenu DN 300	m	50 500	177 00	8 938 50
		50,5	"dle geodet. zaměření"		50 500		
39	286	286147200	trubka kanalizační zebrovaná ULTRA RIB 2 DN 300 vnitřní průměr 300mm d. 5m	kus	10 000	50 35 00	50 350 00
40	286	286147200	trubka kanalizační zebrovaná ULTRA RIB 2 DN 300 vnitřní průměr 300mm d. 2m	kus	2 000	3 177 00	6 354 00
46	R00	R00	vytvoř otvor do trouby, tloušťka stěny 4 mm DN 500	počet	1 000	906 00	906 00
53	R	584211121	Šachty kanalizační kruhové z prostého betonu na potrubí DN 250 nebo 300 ano beton tř. C 25/30	kus	1 000	8 075 00	8 075 00
56		R+1	Šachtové dno - výtok 300 Šachtové dno - výtok 300 TBZ Q 300-750 600	kus	1 000	1 800 00	1 800 00
57		R0	TBZ-Q 500/1000/120 SP Šachtové skříň	kus	1 000	1 029 00	1 029 00

C	Kód	Název položky	Popis	M.	Množství 16-tem	Cena 16-tem	Cena celkem
48	R7		TVB-Q 625 1000 Y 625 120 SPR Šachtový potrubí	Kus	1 100	1 100 00	1 100 00
49	R8		Šachtová skruž TVB-Q 625 1000 120 SPR	Kus	1 100	1 100 00	1 100 00
50	R9		Šachtová skruž TVB-Q 1000 1000 120 SPR	Kus	1 100	1 100 00	1 100 00
51	R10		Průřezová trubka DN 625 mm s přechodem na DN 1000 mm	Kus	1 100	1 100 00	1 100 00
52	R11		Jednosložkový jednodílný těsnění DN 625 mm	Kus	1 100	1 100 00	1 100 00
53	R12		Šachtové těsnění DN 1000 20	Kus	3 100	3 100 00	3 100 00
54	R13		Průřezová trubka DN 200 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
55	R14		Průřezová trubka DN 300 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
56	R15		Průřezová trubka DN 400 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
57	R16		Průřezová trubka DN 500 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
58	R17		Průřezová trubka DN 600 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
59	R18		Průřezová trubka DN 700 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
60	R19		Průřezová trubka DN 800 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
61	R20		Průřezová trubka DN 900 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
62	R21		Průřezová trubka DN 1000 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
63	R22		Průřezová trubka DN 1100 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
64	R23		Průřezová trubka DN 1200 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
65	R24		Průřezová trubka DN 1300 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
66	R25		Průřezová trubka DN 1400 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
67	R26		Průřezová trubka DN 1500 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
68	R27		Průřezová trubka DN 1600 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
69	R28		Průřezová trubka DN 1700 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
70	R29		Průřezová trubka DN 1800 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
71	R30		Průřezová trubka DN 1900 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
72	R31		Průřezová trubka DN 2000 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
73	R32		Průřezová trubka DN 2100 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
74	R33		Průřezová trubka DN 2200 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
75	R34		Průřezová trubka DN 2300 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
76	R35		Průřezová trubka DN 2400 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
77	R36		Průřezová trubka DN 2500 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
78	R37		Průřezová trubka DN 2600 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
79	R38		Průřezová trubka DN 2700 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
80	R39		Průřezová trubka DN 2800 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
81	R40		Průřezová trubka DN 2900 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
82	R41		Průřezová trubka DN 3000 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
83	R42		Průřezová trubka DN 3100 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
84	R43		Průřezová trubka DN 3200 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
85	R44		Průřezová trubka DN 3300 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
86	R45		Průřezová trubka DN 3400 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
87	R46		Průřezová trubka DN 3500 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
88	R47		Průřezová trubka DN 3600 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
89	R48		Průřezová trubka DN 3700 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
90	R49		Průřezová trubka DN 3800 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
91	R50		Průřezová trubka DN 3900 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
92	R51		Průřezová trubka DN 4000 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
93	R52		Průřezová trubka DN 4100 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
94	R53		Průřezová trubka DN 4200 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
95	R54		Průřezová trubka DN 4300 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
96	R55		Průřezová trubka DN 4400 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
97	R56		Průřezová trubka DN 4500 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
98	R57		Průřezová trubka DN 4600 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
99	R58		Průřezová trubka DN 4700 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00
100	R59		Průřezová trubka DN 4800 Ultra R2	Kus	2 000	2 000 00	2 000 00

9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

16 998,40

104	R	919121212	Těsnění spár zalivkou ze studeného pro komurky 6 10 mm	m	128 000	99 00	12 672 00
105	R	919735111	Rezaní stávajícího živnicového krytu hl do 50 mm	m	128 000	33 50	4 306 40

997

Přesun sutě

43 925,93

68	R	997013501	Odvoz sutě a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	l	114 750	119 00	13 555 25
			150*0,44 kámenice - pol 2"		62 000		
			150*0,325 živice - pol 3"		48 750		
			Mezisoučet		114 750		
69	R	997013509	Příplatek k odvozu sutě a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	l	1 537 650	4 50	6 879 45
			114 750*13 4		1 537 650		
90	R	997013601	Příplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládku (skládkovné)	l	48 750	215 00	10 481 25
			48 750 * živice		48 750		
912	R	171201211	Příplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládku (skládkovné)	l	66 000	135 00	8 910 00
			66 * kámenice		66 000		

VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

46 200,00

VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

34 000,00

92	R	012103000	Geodetické práce před výstavbou	SOUP	1 000	5 500 00	5 500 00
93	R	012303000	Geodetické práce po výstavbě	SOUP	1 000	7 500 00	7 500 00

C	KCN	Kód položky	Pops	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
94	R	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1 000	3 000,00	3 000,00
95		R95	Obrazová inženýrská opatření	soubor	1 000	18 000,00	18 000,00

VRN3 Zařízení staveniště

7 500,00

96	R	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1 000	7 500,00	7 500,00
----	---	-----------	---------------------	--------	-------	----------	----------

VRN4 Inženýrská činnost

2 700,00

97	R	045002000	Kompletační a koordináční činnost	soubor	1 000	2 700,00	2 700,00
----	---	-----------	-----------------------------------	--------	-------	----------	----------

VRN6 Územní vlivy

2 000,00

98	R	060001000	Územní vlivy	soubor	1 000	2 000,00	2 000,00
----	---	-----------	--------------	--------	-------	----------	----------

Celkem

682 201,44