

Dodatek č. 2 ke smlouvě o dílo

ze dne 7. 10. 2014, č. SoD zhotovitele: 201410701/ 1329/ 14/ VHS a DS
uzavřený níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu ustanovení § 2586 a násl.
zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění platných změn a doplňků

Smluvní strany

Objednatel:

Město Klobouky u Brna

se sídlem Klobouky u Brna, nám. Míru 169/1 PSČ 691 72

za kterého jedná: Ing. Zdeněk Lobpreis, starosta

Bankovní spojení: ČS a.s.

IČ: 00283258

Tel.: 519361570

Číslo účtu: 1382093349/0800

DIČ: CZ 00283258

Mail: starosta@kloboukyubrna.cz

Zhotovitel:

„Sdružení pro výstavbu kanalizace Klobouky u Brna“

založená společenskou smlouvou ze dne 22. 08. 2014

se sídlem: Olomoucká 704/174, 627 00 Brno

zastoupen: vedoucím společníkem IMOS Brno, a.s. na základě plné moci ze dne 22. 08. 2014

Společníky jsou:

Vedoucí společník:

IMOS Brno, a.s.,

se sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2211

za kterého jedná: Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva

ve věcech technických oprávněn jednat: Ing. Aleš Špinar, ředitel závodu Brno VHS a DS

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

IČ: 25322257

Tel.: 548129111

Číslo účtu: 6292462/0800

DIČ: CZ25322257

Fax: 548129390

a

Společník:

Metrostav a.s.,

se sídlem Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 758

za kterou jedná: Ing. Zdeněk Mička, ředitel oblasti pro Jihomoravský region, na základě plné moci

IČ: 00014915

DIČ: CZ00014915

Smluvní strany uzavřely dne 7. 10. 2014 Smlouvu o dílo, jejímž předmětem je zhotovení stavby "Klobouky u Brna - kanalizace" (dále jen „Smlouva“). V návaznosti na ujednání v bodě 12.1 Smlouvy o dílo se smluvní strany dohodly na následujících změnách smlouvy:

1. Předmět díla

V návaznosti na bod 1 Smlouvy se smluvní strany dohodly na následující změně předmětu díla, jak je blíže specifikováno v jednotlivých odsouhlasených změnových listech - oznámeních o změně:

- OZ1 - vícepráce, méněpráce – Záměna pružné spojky za excentrickou přechodovou spojku
- OZ2 – vícepráce, méněpráce – Změna profilu stoky E1
- OZ3 – vícepráce, méněpráce – Záměna prefabrikovaných šachet DN 1000 A Š4, A Š9 za monolitické šachty
- OZ4 – vícepráce, méněpráce – Změna technologie provádění - stoka G- 2. část
- OZ5 – vícepráce – Sanace podloží
- OZ6 – vícepráce, méněpráce – Bilance - vybourání a zafoukání stávající kanalizace
- OZ7 – vícepráce – Přeložka dešťové kanalizace - stoka G
- OZ8 – vícepráce, méněpráce – Záměna prefabrikované šachty DN 1000 C1 Š1a za monolitickou šachtu
- OZ9 – vícepráce, méněpráce – Změna skladby a rozsahu obnovy komunikací
- OZ10 – vícepráce, méněpráce – Záměna monolitické pásové vpusti za prefabrikovanou

Smluvní strany konstatují, že uvedená změna předmětu díla je vyvolána okolnostmi, které objednatel jako zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat, jak vyplývá zejména z příloh uvedených změnových listů; splňuje tak podmínky § 82 odst. 7 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění, tj. nejedná se o podstatnou změnu práv a povinností, která by byla způsobila ovlivnit průběh či výsledek zadávacího řízení či měla za následek změnu ekonomické rovnováhy v neprospěch objednatele.

Změnové listy – oznámení změny č. OZ1, OZ2, OZ3, OZ4, OZ5, OZ6, OZ7, OZ8, OZ9 a OZ10 tvoří přílohu č. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 a 10 tohoto dodatku.

3. Cena díla

Cena sjednaných víceprací, uvedených ve změnových listech č. 1 až č. 10 se v souladu s ustanovením bodu 3.2, 3.3 a 3.5 Smlouvy o dílo je stanovena v souladu s výsledkem jednacího řízení bez uveřejnění dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů takto:

OZ1 - vícepráce – Záměna pružné spojky za excentrickou přechodovou spojku	696 900,00 Kč
OZ2 – vícepráce – Změna profilu stoky E1	290 053,79 Kč
OZ3 – vícepráce – Záměna prefabrikovaných šachet DN 1000 A Š4, A Š9 za monolitické šachty	713 060,97 Kč
OZ4 – vícepráce – Změna technologie provádění - stoka G- 2. Část	923 212,52 Kč
OZ5 – vícepráce – Sanace podloží	1 281 141,07 Kč
OZ6 – vícepráce – Bilance - vybourání a zafoukání stávající kanalizace	249 194,86 Kč
OZ7 – vícepráce – Přeložka dešťové kanalizace - stoka G	238 716,52 Kč
OZ8 – vícepráce – Záměna prefabrikované šachty DN 1000 C1 Š1a za monolitickou šachtu	281 604,50 Kč
OZ9 – vícepráce – Změna skladby a rozsahu obnovy komunikací	4 168 303,36 Kč
OZ10 – vícepráce – Záměna monolitické pásové vpusti za prefabrikovanou	280 656,00 Kč
Cena za vícepráce celkem bez DPH	9 122 843,59 Kč
DPH ve výši	 Kč
Cena za vícepráce celkem včetně DPH	Kč

Oprávněnost použití položky Rezerva je vázána na způsobilost těchto víceprací, bude stanovena v souladu s článkem 8.11 Závazných pokynů pro žadatele a příjemce podpory v OPŽP a v souladu s podmínkami Rozhodnutí o poskytnutí dotace evid. č. EDS/SMVS 115D112000870, evid.č. IS SFŽP 10048931 ze dne 26. 5. 2014. Případné negativní rozhodnutí dotačního orgánu však nemá vliv na povinnost objednatele provedené vícepráce uhradit nad rámec sjednané ceny díla bez rezervy.

Cena sjednaných méněprací dle změnových listů č. 1 až č. 10, odsouhlasených oprávněnou osobou objednatele, je stanovena takto:

OZ1 - méněpráce – Záměna pružné spojky za excentrickou přechodovou spojku	343 400,00 Kč
OZ2 – méněpráce – Změna profilu stoky E1	127 534,44 Kč
OZ3 – méněpráce – Záměna prefabrikovaných šachet DN 1000 A Š4, A Š9 za monolitické šachty	63 952,32 Kč
OZ4 – méněpráce – Změna technologie provádění - stoka G- 2. Část	673 042,73 Kč
OZ5 – vícepráce – Sanace podloží	0,00 Kč
OZ6 – vícepráce – Bilance - vybourání a zafoukání stávající kanalizace	30 050,30 Kč
OZ7 – vícepráce – Přeložka dešťové kanalizace - stoka G	0,00 Kč
OZ8 – vícepráce – Záměna prefabrikované šachty DN 1000 C1 Š1a za monolitickou šachtu	15 422,68 Kč
OZ9 – vícepráce – Změna skladby a rozsahu obnovy komunikací	4 168 296,85 Kč
OZ10 – vícepráce – Záměna monolitické pásové vpusti za prefabrikovanou	327 432,00 Kč
Cena za méněpráce celkem bez DPH	5 749 131,32 Kč
DPH ve výši	 Kč
Cena za méněpráce včetně DPH	Kč
O tuto částku bude celková cena díla ponížena.	

13. Závěrečná ustanovení

Tento dodatek č. 2 Smlouvy o dílo byl vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po dvou vyhotoveních. Každý stejnopis má platnost originálu.

Tento dodatek č. 2 smlouvy o dílo nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisů oprávněných zástupců smluvních stran.

Ostatní smluvní ujednání Smlouvy o dílo se tímto dodatkem nemění, zůstávají v platnosti a účinná.

Tento Dodatek č. 2 k smlouvě o dílo byl schválen příslušným orgánem obce dne 3.9.2015 číslo usnesení 61/13-21 nadpoloviční většinou hlasů členů tohoto orgánu obce.

Nedílnou součástí tohoto dodatku Smlouvy o dílo tvoří jako přílohy:

- Příloha č. 1: OZ1 - vícepráce, méněpráce – Záměna pružné spojky za excentrickou přechodovou spojku
- Příloha č. 2: OZ2 – vícepráce, méněpráce – Změna profilu stoky E.1
- Příloha č. 3: OZ3 – vícepráce, méněpráce – Záměna prefabrikovaných šachet DN 1000 A Š4, A Š9 za monolitické šachty
- Příloha č. 4: OZ4 – vícepráce, méněpráce – Změna technologie provádění - stoka G- 2. část
- Příloha č. 5: OZ5 – vícepráce – Sanace podloží I
- Příloha č. 6: OZ6 – vícepráce, méněpráce – Bilance - vybourání a zafoukání stávající kanalizace
- Příloha č. 7: OZ7 – vícepráce – Přeložka dešťové kanalizace - stoka G

Příloha č. 8: OZ8 – vícepráce, méněpráce – Záměna prefabrikované šachty DN 1000 C1 Š1a za monolitickou šachtu

Příloha č. 9: OZ9 – vícepráce, méněpráce – Změna skladby a rozsahu obnovy komunikací

Příloha č. 10: OZ10 – vícepráce, méněpráce – Záměna monolitické pásové vpusti za prefabrikovanou.

Smluvní strany po přečtení dodatku potvrzují, že obsahu porozuměly, že smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyl uzavřen v tísni či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti jej vlastnoručně podepisují.

V Kloboučích u Brna dne 29.8.2015

V Brně dne

Za objednatele.:



Ing. Zdeněk Lobpreis, starosta



Zhotovitel:


IMOS IMOS Brno, a.s.
Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva a generální ředitel

Za IMOS Brno, a.s.
Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva


IMOS IMOS Brno, a.s.
Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva a generální ředitel

Za Metrostav a.s.
IMOS Brno, a.s. na základě plné moci
ze dne 22. 08. 2014
Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva

OZNÁMENÍ ZMĚNY		číslo OZ: 1	
Zhotovitel:	Sdružení pro výstavbu kanalizace Klobouky u Brna		
Investor:	Město Klobouky u Brna	Datum:	
Název akce: Klobouky u Brna - kanalizace			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy	na specifikaci:		
	na výkresy:	viz. přílohy	
	na rozpočtové podklady:	Rozpočet stavby - pol.č. 76	
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Záměna pružné spojky za přechodovou spojku excentrickou vč. redukce pro napojení domovních přípojek. Popis a zdůvodnění změny: Zadávací dokumentace předpokládala profil stávajících přípojek DN 150, ve skutečnosti je většina domovních přípojek provedena z kameninových nebo betonových trub DN 200. Vzhledem k těmto skutečnostem bude provedena změna napojení nového potrubí odbočky a stávajícího potrubí přípojky – namísto pružných spojek bude použita pružná přechodová excentrická spojka a redukce DN 200/150. Vzhledem ke stáří stávající kanalizace a neexistenci podrobné dokumentace skutečného provedení nebylo možné tento stav předvídat.			
Počet připojených listů specifikací:		2	
Důvod vícepráce / méněpráce:			
záměr objednatele ☐		chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒
Oznámení vydává:			
Sdružení pro výstavbu kanalizace Klobouky u Brna			

Stanovisko technického dozoru stavby:

Technický dozor s uvedenou záměnou souhlasí. Otázka přechodů k domovním přípojkám byla na poradách se zhotovitelem a projektantem několikrát řešena a po detailním prostudování dané problematiky by jakékoliv jiné řešení znamenalo technický problém v proudění splašků, docházelo by k zanášení přechodů potrubí a ve velice blízké době by bylo potřeba přípojky znovu odkopat a opravovat. Proto se excentrická flexi-přechodka jeví jako nejvhodnější technické řešení.

Eurovision, a.s.

Ing. Lukáš Martinát

Stanovisko projektanta stavby:

Stáří kanalizace ve městě Klobouky u Brna je cca 50 - 70 let a více. Ke stávající kanalizaci je k dispozici pouze pasport kanalizace, který byl proveden zaměřením povrchových znaků kanalizace (uliční vpusti, šachty, atd.) a z kterého není patrná poloha ani profil stávajících kanalizačních přípojek. Na stávajících kanalizačních přípojkách nejsou žádné revizní šachty, podle kterých by bylo možné ověřit profil stávajících přípojek. Poloha přípojek byla zjištěna pochůzkou po jednotlivých nemovitostech. Profil přípojek není znám ani provozovateli a vzhledem ke stáří kanalizace ani majitelům jednotlivých přípojek, většina majitelů nežije nebo nemovitosti mají nové majitele.

Po zahájení stavebních prací bylo zjištěno, že stávající přípojky jsou velikosti DN200 z různých materiálů (beton, kamenina,...). V zadávací dokumentaci byl předpokládán profil přípojky DN150, tj. standardní profil přípojky pro napojení jednotlivých domů dle normy „ČSN 75 6101 Stokové sítě a přípojky“. Profil DN150 je pro napojení jednotlivých domů kapacitně dostačující. Aby bylo možné stávající přípojky DN200 přepojit, je nutné použít excentrickou přechodovou spojku umožňující napojení různých materiálů potrubí o různých vnějších průměrech a redukci DN200/150 pro přechod na přípojku DN150. Protože tuto skutečnost při zpracování zadávací dokumentace a cenové nabídky nemohl projektant ani zhotovitel předpokládat, jedná se o nepředvídatelnou skutečnost.

AQUA PROCON s.r.o.

Ing. Jan Gažar

Příloha : 1. Položkový rozpočet
2. Fotodokumentace

Klobouky u Brna - kanalizace

IO 02 Odbočky k domovním přípojkám

Změnový list č. 01 - Změna napojení domovních přípojek

Položkový rozpočet

Vícepráce

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Pružná přechodová excentrická spojka pro spojení nového plastového potrubí DN 200 a stávající přípojky DN 200 (kamenina, beton)	kus	404,000	1 650,00		666 600,00
		Z86115080	Redukce KG DN 200/150	kus	404,000	75,00		30 300,00
Celkem vícepráce - napojení odboček na stávající domovní přípojky								696 900,00

IO 02 Odbočky k domovním přípojkám

Položkový rozpočet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
75	M	R-422-101	Pružná spojka vč.vyrovňovacích vložek pro spojení nového plastového potrubí a stávající přípojky	kus	404,000	850,00		343 400,00
	VV		včetně napojení kameninového potrubí					
	VV	404,0			404,000			
Celkem méněpráce - napojení odboček na stávající domovní přípojky								343 400,00

OZNÁMENÍ ZMĚNY		číslo OZ: 2	
Zhotovitel:	Sdružení pro výstavbu kanalizace Klobouky u Brna		
Investor:	Město Klobouky u Brna	Datum: 15. 4. 2015	
Název akce:			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☒	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy	na specifikaci:		
	na výkresy:	Přiložené situace	
	na rozpočtové podklady:	Přiložený rozpočet	
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Změna profilu stoky E 1 Popis a zdůvodnění změny: Zadávací dokumentace (ZD) vycházela při návrhu rekonstrukce jednotné stokové sítě z pasportu kanalizace, který provedla odborná geodetická firma, dle viditelných povrchových znaků (šachty, dešťové vpusti) a z provozních znalostí provozovatele. Vzhledem ke stáří kanalizace ve městě Klobouky u Brna 50-70 let a více došlo v průběhu minulých let při opravách komunikací k zaasfaltování nebo zakrytí téměř poloviny šachet (šachty jsou skryty pod povrchem). Z tohoto důvodu nebyla ani po provedení pasportu kanalizace zřejmá trasa některých úseků kanalizace. Z pasportu kanalizace a z poznatků provozovatele v ulici Plotní vyplývalo, že stávající kanalizace v ulici Plotní odvádí odpadní vody pouze z této ulice. Proto byla navržena rekonstrukce stoky E1 v profilech DN400, DN300 a DN250. Na základě průzkumu přípojek u posledního domu v ulici Plotní bylo zjištěno od majitele domu, že ve stávající vpusti umístěné ve vjezdu tohoto domu dochází ke vzdouvání vody za dešťů. Po vyčištění této vpusti a stávající šachty u ulice Wurmova bylo zjištěno, že do stávající kanalizace v ulici Plotní je současně napojeno i povodí stávající kanalizace z ulice Wurmova. Stoka E1 navržená dle ZD je dostačující pouze pro přítok odpadních vod z ulice Plotní, ale není kapacitně dostačující v případě přítoku odpadních vod z ulice Wurmova. Proto bylo navrženo zvětšení profilu stoky E1 z profilu DN250 a DN300 na profil DN400 v celé délce stoky.			
Počet připojených listů specifikací:	3		
Důvod vícepráce / méněpráce:			
záměr objednatele ☐	chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐	vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒
Oznámení vydává:			
.....			

Stanovisko technického dozoru stavby: Výše uvedená změna je vyvolána nepředvídatelným trasováním stoky, které se projevilo až v průběhu výstavby, a to detailnějším průzkumem jejího stavu a trasy. Na základě těchto poznatků byl upraven průměr stoky na DN400.

Eurovision, a.s.
Ing. Lukáš Martinát

Stanovisko projektanta stavby:

Zadávací dokumentace (ZD) vycházela při návrhu rekonstrukce jednotné stokové sítě z pasportu kanalizace, který provedla odborná geodetická firma, dle viditelných povrchových znaků (šachty, dešťové vpusti) a z provozních znalostí provozovatele. Vzhledem ke stáří kanalizace ve městě Klobouky u Brna 50-70 let a více došlo v průběhu minulých let při opravách komunikací k zaasfaltování nebo zakrytí téměř poloviny šachet (šachty jsou skryty pod povrchem). Z tohoto důvodu nebyla ani po provedení pasportu kanalizace zřejmá trasa některých úseků kanalizace.

Z pasportu kanalizace a z poznatků provozovatele v ulici Plotní vyplývalo, že stávající kanalizace v ulici Plotní odvádí odpadní vody pouze z této ulice. Proto byla navržena rekonstrukce stoky E1 v profilech DN400, DN300 a DN250.

Na základě průzkumu přípojek u posledního domu v ulici Plotní bylo zjištěno od majitele domu, že ve stávající vpusti umístěné ve vjezdu tohoto domu dochází ke vzdouvání vody za dešťů. Po vyčištění této vpusti a stávající šachty u ulici Wurmova bylo zjištěno, že do stávající kanalizace v ulici Plotní je současně napojeno i povodí stávající kanalizace z ulice Wurmova.

Stoka E1 navržená dle ZD je dostačující pouze pro přítok odpadních vod z ulice Plotní, ale není kapacitně dostačující v případě přítoku odpadních vod z ulice Wurmova. Proto bylo navrženo zvětšení profilu stoky E1 z profilu DN250 a DN300 na profil DN400 v celé délce stoky.

Tyto skutečnosti nemohl projektant ani zhotovitel předvídat, v době zpracování ZD a nabídky nebyly tyto skutečnosti známy. Bez této změny nebude stoková síť kapacitně dostačující. Projektant se na těchto změnách podílel a se změnami souhlasí.

AQUA PROCON s.r.o.
Ing. Jan Gažar

Příloha : 1. Položkový rozpočet
2. Situační výkresy

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
147	K	871390410	Montáž kanalizačního potrubí SN 10 z plastu DN 400	m	182,500		81,80	14 928,50
148	M	286R-148.2	trubka kanalizační z plastu vnitřní průměr 400mm, dl. 5m	m	187,975	882,10		165 812,75
205*1,03								
159	K	877395221	Montáž tvarovek z plastu dvousó DN 400	kus	23,000		302,30	6 952,90
160	M	286R-174.3	odbočka plastová SN 10, DN 400/150	kus	23,690	2 210,20		52 359,64
25*1,03								
			Hydrotechnický výpočet	kpl	1,000		30 000,00	30 000,00
			Pasportizace stávajících kanalizačních šachet	kpl	1,000		20 000,00	20 000,00
Celkem vícepráce - změna profilu stoky E1								290 053,79

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
143	K	871360410	Montáž kanalizačního potrubí SN 10 z plastu DN 250	m	-97,500		52,60	-5 128,50
144	M	286R-148.0	trubka kanalizační z plastu vnitřní průměr 250mm, dl. 5m	m	-100,425	352,20		-35 369,69
97,5*1,03								
145	K	871370410	Montáž kanalizačního potrubí SN 10 z plastu DN 300	m	-85,000		57,20	-4 862,00
146	M	286R-148.1	trubka kanalizační z plastu vnitřní průměr 300mm, dl. 5m	m	-87,550	543,20		-47 557,16
85*1,03								
153	K	877365221	Montáž tvarovek z plastu dvousó DN 250	kus	-11,000		204,70	-2 251,70
154	M	286R-174.1	odbočka plastová SN 10, DN 250/150	kus	-11,330	1 649,40		-18 687,70
VV 11,0*1,03								
156	K	877375221	Montáž tvarovek z plastu dvousó DN 300	kus	-6,000		229,40	-1 376,40
157	M	286R-174.2	odbočka plastová SN 10, DN 300/150	kus	-6,180	1 990,50		-12 301,29
VV 6,0*1,03								
Celkem méněpráce - změna profilu stoky E1								-127 534,44

OZNÁMENÍ ZMĚNY		číslo OZ: 3	
Zhotovitel:	Sdružení pro výstavbu kanalizace Klobouky u Brna		
Investor:	Město Klobouky u Brna	Datum:	
Název akce: Klobouky u Brna - kanalizace			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy	na specifikaci:		
	na výkresy:	viz. přílohy	
	na rozpočtové podklady:	Rozpočet stavby	
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Záměna prefabrikovaných šachet DN 1000 A Š4, A Š9 za monolitické šachty 3,9 x 2,6 m (A Š4) a 2,1 x 2,6 (A Š9) Popis a zdůvodnění změny: Předpokládaná trasa stávající kanalizace v ulici Dlouhá mezi šachtami A-Š3 a A-Š4 byla cca 1,5 m od krajnice v komunikaci v dostatečné vzdálenosti od vodovodu a sdělovacího kabelu. Po provedení úseku mezi šachtami A-Š3 a A-Š4, která byla vedena v trase stávající kanalizace, byla nalezena skrytá šachta v místě šachty A-Š4 a upřesněna trasa stávající kanalizace. Po otevření výkopu v místě šachty A-Š9 bylo zjištěno, že potrubí stávající kanalizace není možné napojit do dna prefabrikované šachty DN1200 (o průběhu kanalizace v tomto úseku nebyly žádné podklady z pasportu kanalizace ani od provozovatele) vzhledem k velmi výraznému výškovému rozdílu navrhované kanalizace a stávající kanalizace. Bylo navrženo nahrazení prefabrikované šachty DN1200 šachtou monolitickou.			
Počet připojených listů specifikací:			
Důvod vícepráce / méněpráce:			
záměr objednatele ☐		chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒
Oznámení vydává:	Sdružení pro výstavbu kanalizace Klobouky u Brna		

Stanovisko technického dozoru stavby: Po odkopech bylo zjištěno, že prefabrikované šachty nedokáží plnit svou funkci. Proto bylo navrženo řešení šachtami monolitickými, které je možno přizpůsobit potřebám stoky.

Eurovision, a.s.
Ing. Lukáš Martinát

Stanovisko projektanta stavby: Stáří kanalizace ve městě Klobouky u Brna je cca 50-70 let a více. Trasa stávající kanalizace byla převzata z pasportu kanalizace, který provedla odborná geodetická firma, dle viditelných povrchových znaků (šachty, dešťové vpusti) a z provozních znalostí provozovatele. V rámci pasportu, ale nebyly zaměřeny všechny šachty, téměř polovina šachet byla v průběhu let při opravách komunikací zaasfaltována (skryta pod povrchem). Z tohoto důvodu není zřejmá přesná trasa stávající kanalizace.

Předpokládaná trasa stávající kanalizace v ulici Dlouhá mezi šachtami A-Š3 a A-Š4 byla cca 1,5 m od krajnice v komunikaci v dostatečné vzdálenosti od vodovodu a sdělovacího kabelu. Po provedení úseku mezi šachtami A-Š3 a A-Š4, která byla vedena v trase stávající kanalizace, byla nalezena skrytá šachta v místě šachty A-Š4 a upřesněna trasa stávající kanalizace. Stávající kanalizace je v těchto místech vedena pryč směrem z komunikace ke krajnici komunikace a místy mimo komunikaci a je umístěna nad stávajícím vodovodem v blízkosti sdělovacího kabelu. Aby nebylo nutné provádět přeložku sdělovacího kabelu a vodovodu, bylo navrženo posunutí nově budované kanalizace dále od krajnice mimo trasu stávající kanalizace. V místě skryté šachty byla osazena monolitická šachta A-Š4 tak, aby mohla zůstat dočasně napojena stávající kanalizace a současně mohl být prováděn výkop nové stoky mimo trasu stávající kanalizace.

V místě šachty A-Š9 na stoce A v ulici Dlouhá se předpokládalo osazení prefabrikované šachty DN1200 a provizorní napojení stávající kanalizace do dna této šachty tak, aby bylo možné při výstavbě kanalizace v ulici Dlouhá zachovat v provozu i stávající kanalizaci v ulici Starohorská a Sadová do té doby než bude provedena kanalizace v ulici Dlouhá. Po otevření výkopu v místě šachty A-Š9 bylo zjištěno, že potrubí stávající kanalizace není možné napojit do dna prefabrikované šachty DN1200 (o průběhu kanalizace v tomto úseku nebyly žádné podklady z pasportu kanalizace ani od provozovatele) vzhledem k velmi výraznému výškovému rozdílu navrhované kanalizace a stávající kanalizace. Bylo navrženo nahrazení prefabrikované šachty DN1200 šachtou monolitickou, která umožní provoz stávající kanalizace vedoucí z v ulice Sadová a Starohorská.

AQUA PROCON s.r.o.
Ing. Jan Gažar

- Příloha : 1. Položkový rozpočet
2. Projektová dokumentace – monolitické šachty A Š4, A Š9

Klobouky u Brna - kanalizace

IO 01 Kanalizace Klobouky u Brna

Změnový list č. 03 - Záměna prefabrikovaných šachet A Š4, A Š9 za monolitické atypické šachty

Položkový rozpočet

Vícepráce

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
Monolitická atypická šachta A Š4							233 476,08	
D 1 Zemní práce								
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	0,00	48,20	240,000	11 568,00
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	0,00	48,00	24,000	1 152,00
9	K	131101204	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	0,00	173,20	3,249	562,67
10	K	131201204	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	0,00	191,70	50,030	9 590,75
11	K	131301204	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	0,00	208,70	11,695	2 440,81
13	K	132102201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 1 a 2	m3	0,00	750,00	2,400	1 800,00
15	K	132202201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	0,00	750,00	6,200	4 650,00
17	K	132302201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	0,00	750,00	8,640	6 480,00
	K	R	Zřízení pažení stěn výkopu jámy pro atyp. šachtu A Š4 (3,4 x 4,9 m)	ks	0,00	159 500,00	1,000	159 500,00
	K	R	Odstranění pažení stěn výkopu jámy pro atyp. šachtu A Š4 (3,4 x 4,9 m)	ks	0,00	12 800,00	1,000	12 800,00
39	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	0,00	35,60	77,770	2 768,61
40	K	162601101	Vodorovné přemístění do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,00	71,90	74,134	5 330,23
41	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	0,00	17,40	74,134	1 289,93
42	K	171201211	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	0,00	1,00	165,519	165,52
45	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	0,00	82,60	31,036	2 563,56
46	M	583312000	kamenivo těžené zásypový materiál	t	167,60	0	64,523	10 813,99
D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce							5 113,01	
64	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	0,00	53,60	25,560	1 370,02
66	K	113154233	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	0,00	60,00	25,560	1 533,60
67	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	0,00	38,00	21,400	813,20
68	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,00	38,00	17,585	668,24
69	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	0,00	7,50	9,815	73,61
71	K	R-997-221.8	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	0,00	200,00	3,272	654,34
D 35 Stoky							4 015,44	
82	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopisku	m3	440,00	209,60	2,274	1 477,19
83	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	1 800,00	950,00	0,923	2 538,25
D 8 Trubní vedení							136 528,75	
	K	R	Provedení provizorního napojení starého kanalizačního potrubí do šachty - potrubí KG DN 400 dl.2m a 2*koleno a zabetonování KG potrubí do stávajícího potrubí.	kpl		18 968,00	1,000	18 968,00
86	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	0,00	115,00	1,000	115,00
89	K	894201161	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu vodostavebného V8 tř. B 30	m3	1 940,00	1 417,00	4,620	15 509,34
90	K	894302162	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB vodostavebného V8 tř. B 30-C 25/30-XA2,XC4,XF3	m3	1 940,00	1 350,00	15,400	50 666,36
94	K	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných	m2	0,00	405,00	29,326	11 877,03
95	K	894502301	Bednění stěn šachet kruhových jednostranné	m2	0,00	520,00	0,071	36,74
96	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	17 500,00	2 500,00	1,435	28 701,80
99	K	894703011	Dlažba šachet čtyř a vícehranných ze stokových desek-čedičový obklad	m2	1 070,00	900,00	4,584	9 030,48
100	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem	kus	80,00	123,00	8,000	1 624,00
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							24 692,26	
167	K	R-985-324.1	Ochranný uzavírací nátěr betonu dvojnásobný na bázi cementu	m2	0,00	352,00	43,728	15 392,26
	K	R	Zazdivka otvoru stávající kanalizace	kpl	0,00	9 300,00	1,000	9 300,00
D 93 Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb							11 776,40	
172	K	931991111	Zřízení těsnění dilatační spáry gumovým nebo PVC pásem ve dně	m	157,00	222,70	13,000	4 936,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
173	K	R-931-991.1	Zřízení těsnění otvoru bobtnavým bentonitovým pásem vel. 20x25, upevňovací mřížka, lepidlo,	m	157,00	222,70	11,304	4 292,13
174	K	R-931-991.2	Zřízení těsnění potrubí bobtnavým bentonitovým pásem vel. 20x25, lepidlo,	m	157,00	222,70	5,024	1 907,61
175	K	R-936-311.4	Zabetonování potrubí ve vynechaných otvorech z vodostavebního betonu V4 tř. C 30/37-XC2-Dmax 16-S2 max průsak 50mm	m3	1 920,00	6 080,00	0,080	640,56
D 998 Přesun hmot							7 769,85	
186	K	R-998-276.1	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,00	105,00	73,999	7 769,85
Mezisoučet vícepráce - monolitická atypická šachta A Š4							423 371,78	
Monolitická atypická šachta A Š9							170 367,91	
D 1 Zemní práce							170 367,91	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	0,00	48,20	240,000	11 568,00
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	0,00	48,00	24,000	1 152,00
9	K	131101204	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	0,00	173,20	2,514	435,47
10	K	131201204	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	0,00	191,70	38,720	7 422,58
11	K	131301204	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	0,00	208,70	9,051	1 889,02
13	K	132102201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 1 a 2	m3	0,00	750,00	2,400	1 800,00
15	K	132202201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	0,00	750,00	6,200	4 650,00
17	K	132302201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	m3	0,00	750,00	8,640	6 480,00
	K	R	Zřízení pažení stěn výkopu jámy pro atyp. šachtu A Š9 (3,8 x 3,3 m)	ks	0,00	99 800,00	1,000	99 800,00
	K	R	Odstranění pažení stěn výkopu jámy pro atyp. šachtu A Š9 (3,8 x 3,3 m)	ks	0,00	12 500,00	1,000	12 500,00
39	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	0,00	35,60	62,769	2 234,58
40	K	162601101	Vodorovné přemístění do 4000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	0,00	71,99	58,878	4 238,63
41	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	0,00	17,40	58,878	1 024,48
42	K	171201211	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	0,00	1,00	132,126	132,13
45	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	0,00	82,60	34,972	2 888,69
46	M	583312000	kamenivo těžené zásypový materiál	t	167,60	0	72,508	12 152,34
VV							4 086,48	
D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce							4 086,48	
64	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	0,00	53,60	20,000	1 072,00
66	K	113154233	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	0,00	60,00	20,000	1 200,00
67	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	0,00	38,00	19,000	722,00
68	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,00	38,00	13,760	522,88
69	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	0,00	7,50	7,680	57,60
71	K	R-997-221.8	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	0,00	200,00	2,560	512,00
VV							2 227,99	
D 35 Stoky							2 227,99	
82	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	440,00	209,60	1,656	1 075,74
83	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	1 800,00	950,00	0,419	1 152,25
D 8 Trubní vedení							81 244,85	
86	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	0,00	115,00	1,000	115,00
89	K	894201161	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu vodostavebního V8 tř. B 30	m3	1 940,00	1 417,00	1,800	6 042,60
90	K	894302162	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB vodostavebního V8 tř. B 30-C 25/30-XA2,XC4,XF3	m3	1 940,00	1 350,00	9,939	32 699,01
91	K	894402211	Osazení betonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	0,00	1 058,00	1,000	1 058,00
94	K	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných	m2	0,00	405,00	45,430	18 399,15
95	K	894502301	Bednění stěn šachet kruhových jednostranné	m2	0,00	520,00	0,071	36,74
96	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	17 500,00	2 500,00	0,711	14 220,80
99	K	894703011	Dlažba šachet čtyř a vícehranných ze stokových desek-čedičový obklad	m2	1 070,00	900,00	3,372	6 643,55
100	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem	kus	80,00	123,00	10,000	2 030,00
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							17 325,60	
167	K	R-985-324.1	Ochranný uzavírací nátěr betonu dvojnásobný na bázi cementu	m2	0,00	352,00	22,800	8 025,60
		R	Zazdívka otvoru stávající kanalizace	kpl	0,00	9 300,00	1,000	9 300,00
D 93 Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb							11 062,43	
172	K	931991111	Zřízení těsnění dilatační spáry gumovým nebo PVC pásem ve dně	m	157,00	222,70	9,400	3 569,18
173	K	R-931-991.1	Zřízení těsnění otvoru bobtnavým bentonitovým pásem vel. 20x25, upevňovací mřížka, lepidlo,	m	157,00	222,70	12,560	4 769,03
174	K	R-931-991.2	Zřízení těsnění potrubí bobtnavým bentonitovým pásem vel. 20x25, lepidlo,	m	157,00	222,70	5,339	2 027,14
175	K	R-936-311.4	Zabetonování potrubí ve vynechaných otvorech z vodostavebního betonu V4 tř. C 30/37-XC2-Dmax 16-S2 max průsak 50mm	m3	1 920,00	6 080,00	0,087	697,08
D 998 Přesun hmot							3 373,93	
186	K	R-998-276.1	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,00	105,00	32,133	3 373,93
Mezisoučet vícepráce - monolitická atypická šachta A Š9							289 689,19	
Celkem vícepráce - Záměna prefabrikovaných šachet A Š4, A Š9 za monolitické atypické šachty							713 060,97	

IO 01 Kanalizace Klobouky u Brna

Položkový rozpočet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
Monolitická atypická šachta A Š4								
D	1	Zemní práce						-4 893,47
14	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	0,00	173,20	-0,404	-69,97
16	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	0,00	191,70	-6,221	-1 192,57
18	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	0,00	208,70	-1,454	-303,45
34	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	55,00	55,00	-21,060	-2 316,60
36	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	0,00	48,00	-21,060	-1 010,88
D	89	Trubní vedení - ostatní konstrukce						-26 528,82
171	K	R-894-411.0	Montáž šachet kanalizačních prefabrikovaných z dílců DN 1000 ,DN 1200,DN 1500 na potrubí od DN 250 do DN 800	kus	0,00	4 315,90	-1,000	-4 315,90
173	M	592241600	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem SP 100x25x12 cm	kus	588,40		-1,010	-594,28
174	M	592241610	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem SP 100x50x12 cm	kus	842,40		-1,010	-850,82
179	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm	kus	226,30		-1,010	-228,56
181	M	592243120	konus šachetní betonový KPS 100x62,5x58 cm	kus	1 090,80		-1,010	-1 101,71
183	M	592R-245.1	deska betonová šachetní přechodová 120 x 100 x 25 cm	kus	4 356,40		-1,010	-4 399,96
188	M	592R-243.1	dno betonové šachty kanalizační přímé 120/120	kus	14 127,90		-1,010	-14 269,18
200	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	184,40		-2,000	-368,80
201	M	592R-242.1	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200	kus	399,60		-1,000	-399,60
Mezisoučet méněpráce - monolitická atypická šachta A Š4								-31 422,29
Monolitická atypická šachta A Š9								
D	1	Zemní práce						-5 003,59
14	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	0,00	173,20	-0,432	-74,82
16	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	0,00	191,70	-6,658	-1 276,34
18	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	0,00	208,70	-1,557	-324,95
34	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	55,00	55,00	-21,060	-2 316,60
36	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	0,00	48,00	-21,060	-1 010,88
D	89	Trubní vedení - ostatní konstrukce						-27 526,44
171	K	R-894-411.0	Montáž šachet kanalizačních prefabrikovaných z dílců DN 1000 ,DN 1200,DN 1500 na potrubí od DN 250 do DN 800	kus	0,00	4 315,90	-1,000	-4 315,90
175	M	592241620	skruž betonová s ocelovou se stupadly +PE povlakem SP 100x100x12 cm	kus	1 427,50		-1,010	-1 441,78
183	M	592R-245.1	deska betonová šachetní přechodová 120 x 100 x 25 cm	kus	4 356,40		-1,010	-4 399,96
199	M	592R-241.2	dno betonové šachty kanalizační monolitické 120/120, vč. vyzlaze, stupadla, kytety a vodočesného napojení skruží	kus	17 000,00		-1,000	-17 000,00
200	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	184,40		-2,000	-368,80
Mezisoučet méněpráce - monolitická atypická šachta A Š9								-32 530,03
Celkem méněpráce - Záměna prefabrikovaných šachet A Š4, A Š9 za monolitické atypické šachty								-63 952,32

OZNÁMENÍ ZMĚNY		číslo OZ: 4	
Zhotovitel:	Sdružení pro výstavbu kanalizace Klobouky u Brna		
Investor:	Město Klobouky u Brna	Datum:	
Název akce: Klobouky u Brna - kanalizace			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy	na specifikaci:		
	na výkresy:	viz. přílohy	
	na rozpočtové podklady:	Rozpočet stavby	
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Změna technologie provádění – stoka G-2.část Popis a zdůvodnění změny: Při provedení průzkumu stávající kanalizace kamerou bylo zjištěno, že úseky na stoce „G-2.část“ ve kterých měla být kanalizace provedena bezvýkopovou metodou „pipe-bursting“ nelze kamerou celé projet z důvodu havarijního stavu stávajícího potrubí stoky (propadlé úseky potrubí a překážky v potrubí). Pro provedení metody „pipe-bursting“ (roztlačování potrubí stávající kanalizace a zatažení nového potrubí) jsou potřeba rovné úseky bez překážek a propadlých úseků potrubí, pod kterými mohou být kaverny a při zatahování nového potrubí by mohlo dojít k dalšímu propadu těchto stok. Z těchto důvodů není možné tuto metodu použít. Byly provedeny kopané sondy na jednotlivých domovních přípojkách z důvodu zjištění hloubky jednotlivých přípojek a možnosti jiného technického řešení. Bylo navrženo realizovat stoku „G-2.část“ otevřeným výkopem v hloubce cca 1,5 – 2,5 m pod terénem tak, aby bylo možné napojit všechny přípojky (stávající kanalizace je vedena v hloubce 2,5 – 3,5 m). Stoka „G-2.část“ bude tedy vedena nad stávající kanalizací, která bude z důvodu jejího havarijního stavu zafoukána popílkocementovou suspenzí tak, aby v budoucnu nemohlo dojít k poklesu podloží a propadu chodníku, zafoukáním současně dojde k injektáži okolní zeminy a předejde se možným havarijním stavům.			
Počet připojených listů specifikací:			
Důvod vícepráce / méněpráce:			
záměr objednatele ☐	chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐	vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒
Oznámení vydává:			

Stanovisko technického dozoru stavby:

Dle kamerových průzkumů bylo zjištěno, že potrubí je v havarijním stavu a nelze původně zamýšlenou metodu roztlačování použít. Na základě sond domovních přípojek tak je možno stoku provést ručním výkopem v menších hloubkách.

Eurovision, a.s.

Ing. Lukáš Martinát

Stanovisko projektanta stavby:

Dva úseky na stoce „G-2.část“ měly být dle zadávací dokumentace (ZD) provedeny bezvýkopovou metodou „pipe-bursting“ (roztlačováním potrubí stávající kanalizace a zatažením nového potrubí). Součástí metody je i průzkum daných úseků stávající kanalizace kamerou před zahájením prací. Při kamerových zkouškách bylo zjištěno, že dané úseky nelze kamerou celé projet z důvodu havarijního stavu stávajícího potrubí stoky (propadlé úseky potrubí a překážky v potrubí). Pro provedení těchto metod jsou potřeba rovné úseky bez překážek a propadlých úseků potrubí, pod kterými mohou být kaverny a při zatahování nového potrubí by mohlo dojít k dalšímu propadu těchto stok. Z těchto důvodů není možné tuto metodu použít.

Na základě těchto poznatků byly provedeny kopané sondy na jednotlivých domovních přípojkách z důvodu zjištění hloubky jednotlivých přípojek a možnosti jiného technického řešení. Bylo navrženo realizovat stoku „G-2.část“ otevřeným výkopem v hloubce cca 1,5 – 2,5 m pod terénem tak, aby bylo možné napojit všechny přípojky (stávající kanalizace je vedena v hloubce 2,5 – 3,5 m). Stoka „G-2.část“ bude tedy vedena nad stávající kanalizací, která bude z důvodu jejího havarijního stavu zafoukána popílkocementovou suspenzí tak, aby v budoucnu nemohlo dojít k poklesu podloží a propadu chodníku, zafoukáním současně dojde k injektáži okolní zeminy a předejde se možným havarijním stavům.

Tyto skutečnosti nemohl projektant ani zhotovitel předvídat, v době zpracování ZD a nabídky nebyly tyto skutečnosti známy.

AQUA PROCON s.r.o.

Ing. Jan Gažar

Příloha : 1. Položkový rozpočet
2. Fotodokumentace

IO 01 - Kanalizace Klobouky u Brna

Položkový rozpočet - vícepráce

IO 01 - Kanalizace Klobouky u Brna

Mezisoučet IO 01 - Kanalizace Klobouky u Brna	651 916,44
---	------------

p	1	Zemní práce	3 465,97
---	---	-------------	----------

Mezisoučet IO 03 - Opravy komunikací po výkopech	271 296,0
--	-----------

Celkem vícepráce ZL č. 04 - Změna technologie provádění - stoka G-2.část	923 212,5
--	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
IO 01 - Kanalizace Klobouky u Brna - stoka G- 2. část								673 042,73
D 1 Zemní práce								671 951,53
11	K	131101204	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	2,600	0,00	173,20	450,32
12	K	131201204	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	40,040	0,00	191,70	7 675,67
13	K	131301204	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	9,360	0,00	208,70	1 953,43
23	K	R-141.111.3	Bezvýkopová technologie roztačením stávajícího potrubí a vtažením nového potrubí plastového DN 400 v hornině tř 1 až 4,vč.montáže potrubí	m	86,700	0,00	4 250,00	368 475,00
24	M	286R-159.1	trubka kanalizační tlaková PE (PE 100 RC) 450x26,7 SDR 17 tyče 12 m tvřivrstvá	m	88,001	2 750,00		242 002,75
25	K	R-141.111.4	Bezvýkopová technologie vtažením nebo roztačením potrubí-monitoring stok,vyřezování lnkrustů,příprava na vtažení potrubí	m	86,700	0,00	350,00	30 345,00
37	K	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	84,000	55,00	55,00	9 240,00
38	K	151201211	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m	m2	84,000	0,00	48,00	4 032,00
39	K	151201301	Zřízení rozeprání stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	56,000	18,00	18,00	2 016,00
40	K	151201311	Odstranění rozeprání stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	56,000	0,00	8,00	448,00
45	K	161101102	Swisťe přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	28,600	0,00	35,60	1 018,16
54	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	52,000	0,00	82,60	4 295,20
D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce								1 091,20
71	K	113106123	Rozebírání dlažeb komunikací pro pěši ze zámkových dlaždic	m2	16,000	0,00	34,80	556,80
74	K	113107212	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva těžného tl 200 mm	m2	16,000	0,00	14,40	230,40
81	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	8,000	0,00	38,00	304,00
Celkem méněpráce ZL č. 04 - Změna technologie provádění - stoka G-2.část								673 042,73

OZNÁMENÍ ZMĚNY		číslo OZ: 5	
Zhotovitel:	Sdružení pro výstavbu kanalizace Klobouky u Brna		
Investor:	Město Klobouky u Brna	Datum: 3.8.2015	
Název akce:			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy	na specifikaci:	tabulka výměr – srovnání DPS a ZD	
	na výkresy:	Situace – rozsah sanace	
	na rozpočtové podklady:	Rozpočet stavby – pol. č. 14, 16, 18, 34, 36, 45, 49, 50, 51, 91, 92 a 93; přiložený rozpočet	
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Změna sanace podloží Popis a zdůvodnění změny: Na základě inženýrsko geologického průzkumu (IGP) byla v rámci zadávací dokumentace (ZD) navržena výměna podloží v souvrství povodňových hlín nízkých geologických kvalit v údolní nivě Klobouckého potoka. Bylo navrženo toto nevyhovující podloží nahradit vrstvou hutněného štěrku mocnosti 400 mm (+geotextilie) na stoce „A“, na stoce „G-1.část“ a na stoce „G-3.část“. Při provádění výkopových prací na zkušebním úseku pro kanalizaci na výše uvedených stokách se ukázala tato vrstva jako nedostatečná. Po konzultaci s geologem bylo tedy dohodnuto zvýšit vrstvu hutněného štěrku na 600 mm. Po provedení těchto prací na zkušebním úseku, bylo ve smyslu ČSN 72 1006 provedeno ověření únosnosti zkrácenou zatěžovací zkouškou. Výměnou podloží 600 mm byla dosažena požadovaná únosnost. Současně bylo potřeba tuto sanaci rozšířit i na některé úseky ostatních stok, nacházejících se v údolní nivě Klobouckého potoka, kde byl dle ZD a IGP předpokládán výskyt podzemní vody.			
Počet připojených listů specifikací:	2		
Důvod vícepráce / méněpráce:			
záměr objednatele ☐	chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐	vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒
Oznámení vydává:			
.....			

Stanovisko technického dozoru stavby:

Vzhledem k nedostatečné únosnosti podloží bylo potřeba zvětšit mocnost sanované vrstvy. Tyto poměry nebyly před provedením výkopu známy.

Eurovision, a.s.

Ing. Lukáš Martinát

Stanovisko projektanta stavby:

Na základě inženýrsko geologického průzkumu (IGP) byla v rámci zadávací dokumentace (ZD) navržena výměna podloží v souvrství povodňových hlín nízkých geologických kvalit v údolní nivě Klobouckého potoka. Bylo navrženo toto nevyhovující podloží nahradit vrstvou hutněného štěrku mocnosti 400 mm (+geotextilie) na stoce „A“, na stoce „G-1.část“ a na stoce „G-3.část“.

Při provádění výkopových prací na zkušebním úseku pro kanalizaci na výše uvedených stokách se ukázala tato vrstva jako nedostatečná. Po konzultaci s geologem bylo tedy dohodnuto zvýšit vrstvu hutněného štěrku na 600 mm. Po provedení těchto prací na zkušebním úseku, bylo ve smyslu ČSN 72 1006 provedeno ověření únosnosti zkrácenou zatěžovací zkouškou. Výměnou podloží 600 mm byla dosažena požadovaná únosnost.

Současně bylo potřeba tuto sanaci rozšířit i na některé úseky ostatních stok, nacházejících se v údolní nivě Klobouckého potoka, kde byl dle ZD a IGP předpokládán výskyt podzemní vody.

Tyto skutečnosti nemohl projektant ani zhotovitel předvídat, v době zpracování ZD a nabídky nebyly tyto skutečnosti známy. Bez těchto změn by docházelo k nerovnoměrné konsolidaci celého zásypu rýhy a nebyly by dodrženy projektované spády nivelety potrubí

AQUA PROCON s.r.o.

Ing. Jan Gažar

- Příloha :
1. Položkový rozpočet
 2. Situace – rozsah sanace
 3. Fotodokumentace
 4. Rozbor zeminy (vzorek odebraný ze dna rýhy)
 5. Protokol zatěžovacích zkoušek
 6. Vyjádření geologa

Klobouky u Brna - kanalizace
IO 01 - Kanalizace Klobouky u Brna
Změnový list č.05 - Změna sanace podloží
Položkový rozpočet

IO 01 - Kanalizace Klobouky u Brna

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem								1 281 141,07
D	HSV		Práce a dodávky HSV					1 281 141,07
D	1		Zemní práce					403 317,31
14	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	47,155	0,00	173,20	8 167,24
16	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	726,186	0,00	191,70	139 209,90
18	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	169,758	0,00	208,70	35 428,46
34	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	734,400	55,00	55,00	80 784,00
36	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	734,400	0,00	48,00	35 251,20
45	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	518,704	0,00	35,60	18 465,88
49	K	162601101	Vodorovné přemístění do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	943,099	0,00	71,90	67 808,82
50	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	943,099	0,00	17,40	16 409,92
51	K	171201211	Poplatek za uložení sypaniny na skládku (skládkovné)	t	1 791,888	0,00	1,00	1 791,89
D	21		Zakládání - úprava podloží a základové spáry, zlepšování vlastností hornin					877 823,76
91	K	211531111	vytín odvodňovací žebor nebo trativodu kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	943,099	590,00	190,00	735 617,22
92	K	211971122	Zřízení opláštění žebor nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu přes 1:2 š přes 2,5 m	m2	3 202,850	0,00	26,00	83 274,10
93	M	693111440	textilie z PP vláken 250 g/m2 do š 8,8 m	m2	3 683,278	16,00		58 932,44

OZNÁMENÍ ZMĚNY		číslo OZ: 6	
Zhotovitel:	Sdružení pro výstavbu kanalizace Klobouky u Brna		
Investor:	Město Klobouky u Brna	Datum: 3.8.2015	
Název akce:			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☒	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy	na specifikaci:	tabulka výměr – srovnání DPS a ZD	
	na výkresy:		
	na rozpočtové podklady:	Rozpočet stavby – pol. č. 235, č. 239, č. 245, č. 246 a č. 247, přiložený rozpočet	
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Změna množství zalití stávající kanalizace Změna množství vybourání stávající kanalizace Popis a zdůvodnění změny: Zadávací dokumentace (ZD) vycházela při návrhu rozsahu vybourání a zafoukání stávající kanalizace z pasportu kanalizace, který provedla odborná geodetická firma dle viditelných povrchových znaků (šachty, dešťové vpusti) a z provozních znalostí provozovatele. Vzhledem ke stáří kanalizace ve městě Klobouky u Brna 50-70 let a více došlo v průběhu minulých let při opravách komunikací k zaasfaltování nebo zakrytí téměř poloviny šachet (šachty jsou skryty pod povrchem). Z tohoto důvodu nebyla ani po provedení pasportu kanalizace zřejmá trasa některých úseků kanalizace. Skutečný rozsah potřeby zafoukání a vybourání stávající kanalizace byl upřesněn až po otevření výkopů a zjištění skutečné polohy stávající kanalizace.			
Počet připojených listů specifikací:		2	
Důvod vícepráce / méněpráce:			
záměr objednatele ☐		chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒
Oznámení vydává:			
.....			

Stanovisko technického dozoru stavby:

V průběhu výstavby se z různých nepředvídatelných důvodů měnila délka kanalizace, která musí být následně zalita hubenou betonovou směsí. Z tohoto důvodu je i množství této směsi navýšeno.

Eurovision, a.s.

Ing. Lukáš Martinát

Stanovisko projektanta stavby:

Zadávací dokumentace (ZD) vycházela při návrhu rozsahu vybourání a zafoukání stávající kanalizace z pasportu kanalizace, který provedla odborná geodetická firma dle viditelných povrchových znaků (šachty, dešťové vpusti) a z provozních znalostí provozovatele.

Vzhledem ke stáří kanalizace ve městě Klobouky u Brna 50-70 let a více došlo v průběhu minulých let při opravách komunikací k zaasfaltování nebo zakrytí téměř poloviny šachet (šachty jsou skryty pod povrchem). Z tohoto důvodu nebyla ani po provedení pasportu kanalizace zřejmá trasa některých úseků kanalizace. Skutečný rozsah potřeby zafoukání a vybourání stávající kanalizace byl upřesněn až po otevření výkopů a zjištění skutečné polohy stávající kanalizace.

Tyto skutečnosti nemohl projektant ani zhotovitel předvídat, v době zpracování ZD a nabídky nebyly tyto skutečnosti známy. Bez této změny nemůže dojít k řádnému zrušení stávající kanalizace, která již nebude v provozu. Projektant se na těchto změnách podílel a se změnami souhlasí.

AQUA PROCON s.r.o.

Ing. Jan Gažar

Příloha : 1. Položkový rozpočet
2. Tabulka výměr – srovnání DPS a ZD

IO 01 - Kanalizace Klobouky u Brna

Položkový rozpočet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
235	K	R-936-311.5	Zabetonování stávajícího dále nevyužívaného potrubí hubeným betonem nebo popílkocementovou směsí	m3	136,920	1 280,00	540,00	249 194,86
Celkem vícepráce - Změna množství zalití stávající kanalizace								249 194,86

IO 01 - Kanalizace Klobouky u Brna

Položkový rozpočet

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
239	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	-13,197	0,00	1 800,00	-23 755,10
245	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	-26,395	0,00	36,00	-950,22
246	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	-79,184	0,00	7,50	-593,88
247	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	-26,395	0,00	180,00	-4 751,10

Celkem méněpráce - Změna množství zalití stávající kanalizace	-30 050,30
---	------------

OZNÁMENÍ ZMĚNY		číslo OZ: 7	
Zhotovitel:	Sdružení pro výstavbu kanalizace Klobouky u Brna		
Investor:	Město Klobouky u Brna	Datum: 12.8.2015	
Název akce:			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☒	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy	na specifikaci:		
	na výkresy:	Příložená situace a podélný profil	
	na rozpočtové podklady:	Příložený rozpočet	
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Přeložka stávající dešťové kanalizace – Stoka G -1.část Popis a zdůvodnění změny: Zadávací dokumentace (ZD) vycházela při návrhu rekonstrukce stokové sítě z pasportu kanalizace, který provedla odborná geodetická firma dle viditelných povrchových znaků (šachty, dešťové vpusti) a z provozních znalostí provozovatele. Vzhledem ke stáří kanalizace ve městě Klobouky u Brna 50-70 let a více došlo v průběhu minulých let při opravách komunikací k zaasfaltování nebo zakrytí téměř poloviny šachet (šachty jsou skryty pod povrchem). Z tohoto důvodu nebyla ani po provedení pasportu kanalizace zřejmá trasa některých úseků kanalizace. Při otevření výkopů na stoce „G-1.část“ za šachtou G-Š24 došlo ke střetu se stávající kanalizací vedoucí od hřiště. Ke kanalizaci nebyly žádné digitální podklady a ani viditelné povrchové znaky (šachty, vpusti). Vzhledem k tomu, že nebylo možné upravit hloubku navrhované stoky „G-1.část“ z důvodu napojení okolních domů, bylo navrženo umístit stávající kanalizaci nad navrhovanou stoku „G-1.část“ a přeložit stávající stoku v délce 36,0 m.			
Počet připojených listů specifikací:	8		
Důvod vícepráce / méněpráce:			
záměr objednatele ☐	chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐	vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒
Oznámení vydává:			
.....			

Stanovisko technického dozoru stavby:

V průběhu výstavby bylo zjištěno, že v místě šachty GŠ23 se nová kanalizace kříží se stávající stokou, která je ovšem v havarijním stavu. Tuto stoku je potřeba rekonstruovat v daném rozsahu, který si vyžádala změna nivelety kanalizace.

Eurovision, a.s.

Ing. Lukáš Martinát

Stanovisko projektanta stavby:

Zadávací dokumentace (ZD) vycházela při návrhu rekonstrukce stokové sítě z pasportu kanalizace, který provedla odborná geodetická firma dle viditelných povrchových znaků (šachty, dešťové vpusti) a z provozních znalostí provozovatele. Vzhledem ke stáří kanalizace ve městě Klobouky u Brna 50-70 let a více došlo v průběhu minulých let při opravách komunikací k zaasfaltování nebo zakrytí téměř poloviny šachet (šachty jsou skryty pod povrchem). Z tohoto důvodu nebyla ani po provedení pasportu kanalizace zřejmá trasa některých úseků kanalizace.

Při otevření výkopů na stoce „G-1.část“ za šachtou G-Š24 došlo ke střetu se stávající kanalizací vedoucí od hřiště. Ke kanalizaci nebyly žádné digitální podklady a ani viditelné povrchové znaky (šachty, vpusti). Vzhledem k tomu, že nebylo možné upravit hloubku navrhované stoky „G-1.část“ z důvodu napojení okolních domů, bylo navrženo umístit stávající kanalizaci nad navrhovanou stoku „G-1.část“ a přeložit stávající stoku v délce 36,0 m.

Tyto skutečnosti nemohl projektant ani zhotovitel předvídat, v době zpracování ZD a nabídky nebyly tyto skutečnosti známy. Projektant se na těchto změnách podílel a se změnami souhlasí.

AQUA PROCON s.r.o.

Ing. Jan Gažar

- Příloha : 1. Položkový rozpočet
2. Situace
3. Podélný profil

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž	Cena celkem [CZK]
D 1			Zemní práce					87 535,81
5	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	4,000	0,00	181,00	724,00
9	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	6,000	0,00	138,00	828,00
14	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	3,306	0,00	173,20	572,63
15	K	132102201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 1 a 2	m3	0,864	0,00	750,00	648,00
16	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	50,915	0,00	191,70	9 760,50
17	K	132202201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 3	m3	13,306	0,00	750,00	9 979,20
18	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	11,902	0,00	208,70	2 484,01
19	K	132302201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 4	m3	3,110	0,00	750,00	2 332,80
30	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4 m	m2	184,240	27,50	27,50	10 133,20
32	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4 m	m2	184,240	0,00	24,00	4 421,76
45	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	83,404	0,00	35,60	2 969,18
49	K	162601101	Vodorovné přemístění do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	83,404	0,00	71,90	5 996,75
50	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	83,404	0,00	17,40	1 451,23
51	K	171201211	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	158,468	0,00	1,00	158,47
54	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	54,356	0,00	82,60	4 489,79
55	M	583312000	kameniva těžené zásypový materiál	t	76,442	167,60		12 811,61
56	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	25,177	0,00	236,00	5 941,68
57	M	583373020	šterkopisek frakce 0-16	t	50,353	235,00		11 833,00
D 11			Zemní práce - přípravné a přidružené práce					9 487,11
72	K	113106511	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z velkých kostek do lože z kameniva	m2	10,800	0,00	30,00	324,00
75	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	10,800	0,00	36,00	388,80
76	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	33,680	0,00	53,60	1 805,25
77	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	10,800	0,00	142,80	1 542,24
78	K	113154233	Frézování živiného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	33,680	0,00	60,00	2 020,80
81	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	35,613	0,00	38,00	1 353,31
82	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	29,133	0,00	7,50	218,50
83	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	5,400	0,00	180,00	972,00
84	K	R-997-221.8	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	4,311	0,00	200,00	862,21
D 4			Vodorovné konstrukce					3 486,19
112	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	4,320	440,00	209,60	2 806,27
113	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku	m3	0,200	440,00	209,60	129,92
114	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	0,200	1 800,00	950,00	550,00
D 5			Komunikace					3 137,40
115	K	564831111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 100 mm	m2	10,800	44,00	33,50	837,00
116	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	10,800	88,00	50,00	1 490,40
117	K	564951413	Podklad z asfaltového recyklatu tl 150 mm	m2	10,800	28,00	47,00	810,00
D 87			Potrubí z trub plastických a skleněných					22 201,06
145	K	871370410	Montáž kanalizačního potrubí ŠN 10 z plastu DN 300	m	36,000	0,00	57,20	2 059,20
146	M	286R-148.1	trubka kanalizační z plastu vnitřní průměr 300mm, dl. 5m	m	37,080	543,20		20 141,86
D 89			Trubní vedení - ostatní konstrukce					40 447,60
209	K	894812325	Revizní a čistící šachta z PP typ DN 600/315 šachtové dno průtočné	kus	2,000	6 102,70	1 800,00	15 805,40
212	K	894812332	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2000 mm	kus	2,000	3 626,80	142,00	7 537,60
214	K	894812339	Příplatek k rourám revizní a čistící šachty z PP DN 600 za užitnutí šachtové roury	kus	2,000	0,00	224,00	448,00
216	K	894812377	Revizní a čistící šachta z PP DN 600 poklop litinový do 40 t s teleskopickým adaptérem	kus	2,000	7 828,30	500,00	16 656,60
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání					10 600,00
229	K	R-985-324.11	Napojení stoky F na stávající potrubí DN 400,vyříznutí stáv.potrubí,po osazení šachty,nové potrubí se přepojí pružnými spojkami -komplet dle PD	kus	2,000	690,00	4 610,00	10 600,00
D 93			Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb					3 600,00
236	K	R-919-794.5	Úprava ploch kolem hydrantů, šoupat, poklopů a mříží nebo sloupů v živiných krytech a chodníku-dotažení k poklopu,v trávě dvojřádek ze žulových kostek do betonu	kus	2,000	410,00	1 390,00	3 600,00
D 97			Prorážení otvorů a ostatní bourací práce					3 117,00
237	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	1,000	0,00	331,20	331,20
238	K	960321271	Bourání konstrukcí ze železobetonu	m3	0,422	0,00	4 600,00	1 941,27
239	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,350	0,00	1 800,00	630,76
245	K	997013501	Odvoz suti na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,772	0,00	36,00	27,81
246	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	2,317	0,00	7,50	17,38
247	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,350	0,00	180,00	63,08
248	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,422	0,00	250,00	105,50
D 998			Přesun hmot					1 396,50
251	K	R-998-276.1	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	13,300	0,00	105,00	1 396,50
Mezisosučet IO 01 - Kanalizace Klobouky u Brna								185 008,67

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

IO 03 - Opravy komunikací po výkopech

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž	Cena celkem [CZK]
D	11		Zemní práce - přípravné a přidružené práce					6 318,66
1	K	113106511	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z velkých kostek do lože z kameniva	m2	18,000	0,00	30,00	540,00
2	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 200 mm	m2	0,900	0,00	36,00	32,40
3	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm	m2	10,800	0,00	43,80	473,04
4	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 400 mm	m2	10,800	0,00	53,60	578,88
7	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	3,600	0,00	142,80	514,08
8	K	113154233	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	10,800	0,00	60,00	648,00
9	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	54,000	0,00	38,00	2 052,00
10	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	21,268	0,00	38,00	808,18
11	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	9,547	0,00	7,50	71,60
12	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,800	0,00	180,00	324,00
13	K	R-997-221.8	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	1,382	0,00	200,00	276,48

D	5		Komunikace					47 389,19
14	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	44,480	60,00	39,00	4 403,52
16	K	564851111	Podklad ze štěrkodeřtě ŠD tl 150 mm	m2	11,700	66,00	41,00	1 251,90
17	K	564861111	Podklad ze štěrkodeřtě ŠD tl 200 mm	m2	44,480	88,00	50,00	6 138,24
18	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	44,480	150,00	40,00	8 451,20
20	K	565231112	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 200 mm	m2	14,400	196,00	147,00	4 939,20
23	K	573111114	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 2 kg/m2	m2	44,480	25,00	5,00	1 334,40
24	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	44,480	8,10	4,00	538,21
25	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	44,480	168,00	41,50	9 318,56
27	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m2	18,000	80,00	321,00	7 218,00
28	M	583801100	kostka dlažební drobná, žlutá, I. jakost, velikost 10 cm	t	0,346	2 854,10		987,96
36	K	919122121	Těsnění spár záhlivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnícím profilem	m	54,000	28,00	24,00	2 808,00

Mezisoučet IO 03 - Opravy komunikací po výkopech

53 707,85

Celkem Změnový list č.07 - Přeložka dešťové kanalizace, stoka G - 2.část

238 716,52

OZNÁMENÍ ZMĚNY		číslo OZ: 8	
Zhotovitel:	Sdružení pro výstavbu kanalizace Klobouky u Brna		
Investor:	Město Klobouky u Brna	Datum:	
Název akce: Klobouky u Brna - kanalizace			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy	na specifikaci:		
	na výkresy:	viz. přílohy	
	na rozpočtové podklady:	Rozpočet stavby	
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Záměna prefabrikované šachty DN 1000 C1 Š1a za monolitickou šachtu Popis a zdůvodnění změny: Zadávací dokumentace předpokládala v prefabrikované šachtě C1 Š1a napojení stávající kanalizace. Průměr, hloubka ani přesný směr vedení stávající stoky nebyl znám - předpokládalo se napojení stávající kanalizace o průměru DN400. Po zahájení zemních prací v místě napojení stávající kanalizace byla zjištěna přesná trasa, hloubka a dimenze stávající kanalizace, která je DN600. Úhel, hloubka uložení a dimenze potrubí neumožňovali napojení stávající stoky ze hřiště pomocí standardní prefabrikované šachty. Bylo tedy navrženo vyřešit místo napojení monolitickou šachtou.			
Počet připojených listů specifikací:			
Důvod vícepráce / méněpráce:			
záměr objednatele ☐	chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐	vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒
Oznámení vydává:			

Stanovisko technického dozoru stavby:

Vzhledem k nemožnosti osazení prefabrikované šachty bylo domluveno, že v tomto místě bude vybudována šachta monolitická.

Eurovision, a.s.

Ing. Lukáš Martinát

Stanovisko projektanta stavby:

V zadávací dokumentaci bylo navrženo přepojení stávající kanalizace vedoucí ze hřiště pomocí prefabrikované šachty. Z pasportu kanalizace nebyl znám průměr stoky, hloubka stoky ani přesný směr vedení stoky. Předpokládalo se napojení stávající kanalizace o průměru DN400.

Po provedení výkopu v místě napojení stávající kanalizace ze hřiště byla zjištěna přesná trasa, hloubka a dimenze stávající kanalizace, která je DN600. Úhel, hloubka uložení a dimenze potrubí neumožňovali napojení stávající stoky ze hřiště pomocí standardní prefabrikované šachty. Bylo tedy navrženo vyřešit místo napojení monolitickou šachtou.

Tyto skutečnosti nemohl projektant ani zhotovitel předvídat, v době zpracování ZD a nabídky nebyly tyto skutečnosti známy.

AQUA PROCON s.r.o.

Ing. Jan Gažar

- Příloha :
1. Položkový rozpočet
 2. Projektová dokumentace – monolitická šachta C1 Š1a
 3. Fotodokumentace

Klobouky u Brna - kanalizace

IO 01 Kanalizace Klobouky u Brna

Změnový list č. 08 - Záměna prefabrikované šachty C 1 Š1a za monolitickou atypickou šachtu

Položkový rozpočet

Vícepráce

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
D 1 Zemní práce							125 644,99	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	0,00	48,20	130,000	6 266,00
2	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	0,00	48,00	13,000	624,00
9	K	131101204	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	0,00	173,20	2,737	474,01
10	K	131201204	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	0,00	191,70	42,146	8 079,38
11	K	131301204	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	0,00	208,70	9,852	2 056,18
	K	R	Zřízení pažení stěn výkopu jámy pro atyp. šachtu A Š9 (3,8 x 3,3 m)	ks		79 840,00	1,000	79 840,00
	K	R	Odstranění pažení stěn výkopu jámy pro atyp. šachtu A Š9 (3,8 x 3,3 m)	ks		10 200,00	1,000	10 200,00
33	K	151201301	Zřízení rozepření stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	18,00	18,00	63,627	2 290,58
34	K	151201311	Odstranění rozepření stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	0,00	8,00	63,627	509,02
39	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	0,00	35,60	49,977	1 779,18
40	K	162601101	Vodorovné přemístění do 4000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	0,00	71,90	51,909	3 732,26
41	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	0,00	17,40	51,909	903,22
42	K	171201211	Poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	0,00	1,00	98,627	98,63
45	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	0,00	82,60	21,106	1 743,32
46	M	583312000	kamenivo těžené zásypový materiál	t	167,60		42,060	7 049,24
D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce							3 264,90	
64	K	113107224	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 400 mm	m2	0,00	53,60	16,260	871,54
66	K	113154233	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	0,00	60,00	16,260	975,60
67	K	919735111	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 50 mm	m	0,00	38,00	18,000	684,00
68	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,00	38,00	10,594	402,58
69	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	0,00	7,50	4,465	33,49
71	K	R-997-221.8	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	0,00	200,00	1,488	297,70
D 4 Vodorovné konstrukce							4 394,50	
82	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	440,00	209,60	2,739	1 779,25
83	K	452311151	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	1 800,00	950,00	0,951	2 615,23
D 8 Trubní vedení							110 821,33	
86	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	0,00	115,00	2,000	230,00
87	M	592241770	prstenc betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm	kus	226,30		1,010	228,56
89	K	894201161	Dno šachet tl nad 200 mm z prostého betonu vodostavebného V8 tř. B 30	m3	1 940,00	1 417,00	2,924	9 815,87
90	K	894302162	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB vodostavebného V8 tř. B 30-C 25/30-XA2,XC4,XF3	m3	1 940,00	1 350,00	13,023	42 846,60
94	K	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných	m2	0,00	405,00	58,140	23 546,70
95	K	894502301	Bednění stěn šachet kruhových jednostranné	m2	0,00	520,00	0,071	36,74
96	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	17 500,00	2 500,00	1,307	26 148,20
99	K	894703011	Dlažba šachet čtyř a vícehranných ze stokových desek-čedičový obklad	m2	1 070,00	900,00	3,324	6 547,67
100	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem	kus	80,00	123,00	7,000	1 421,00
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							22 146,59	
167	K	R-985-324.1	Ochranný uzavírací nátěr betonu dvojnásobný na bázi cementu	m2	0,00	352,00	36,496	12 846,59
		R položka	Zazdivka otvoru stávající kanalizace	kpl		9 300,00	1,000	9 300,00
D 93 Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb							10 656,80	
172	K	931991111	Zřízení těsnění dilatační spáry gumovým nebo PVC pásem ve dně	m	157,00	222,70	13,200	5 012,04
173	K	R-931-991.1	Zřízení těsnění otvoru bobtnavým bentonitovým pásem vel. 20x25, upevňovací mřížka, lepidlo,	m	157,00	222,70	9,734	3 696,00
174	K	R-931-991.2	Zřízení těsnění potrubí bobtnavým bentonitovým pásem vel. 20x25, lepidlo,	m	157,00	222,70	3,925	1 490,32
175	K	R-936-311.4	Zabetonování potrubí ve vynechaných otvorech z vodostavebného betonu V4 tř. C 30/37-XC2-Dmax 16-52 max průsak 50mm	m3	1 920,00	6 080,00	0,057	458,44
D 998 Přesun hmot							4 675,37	
186	K	R-998-276.1	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,00	105,00	44,527	4 675,37
Celkem vícepráce - Záměna prefabrikované šachty C1 Š1a za monolitickou atypickou šachtu							281 604,50	

Klobouky u Brna - kanalizace

IO 01 Kanalizace Klobouky u Brna

Změnový list č. 08 - Záměna prefabrikované šachty C 1 Š1a za monolitickou atypickou šachtu

Položkový rozpočet

Méněpráce

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
D 1 Zemní práce								-2 593,27
14	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	0,00	173,20	-0,433	-74,92
16	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	0,00	191,70	-6,661	-1 276,97
18	K	132301204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu přes 5000 m3	m3	0,00	208,70	-1,557	-324,98
30	K	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4 m	m2	27,50	27,50	-11,600	-638,00
32	K	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4 m	m2	0,00	24,00	-11,600	-278,40
D 89 Trubní vedení - ostatní konstrukce								-12 829,42
171	K	R-894-411.0	Montáž šachet kanalizačních prefabrikovaných z dílců DN 1000 ,DN 1200,DN 1500 na potrubí od DN 250 do DN 800	kus	0,00	4 315,90	-1,000	-4 315,90
173	M	592241600	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem SP 100x25x12 cm	kus	588,40		-1,010	-594,28
174	M	592241610	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem SP 100x50x12 cm	kus	842,40		-1,010	-850,82
178	M	592241760	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x8x12 cm	kus	199,80		-1,010	-201,80
181	M	592243120	konus šachetní betonový KPS 100x62,5x58 cm	kus	1 090,80		-1,010	-1 101,71
192	M	592R-244.3	dno betonové šachty kanalizační kompaktní 100/95	kus	5 160,10		-1,010	-5 211,70
200	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	184,40		-3,000	-553,20
Celkem méněpráce - Záměna prefabrikované šachty C 1 Š1a za monolitickou atypickou šachtu								-15 422,68

OZNÁMENÍ ZMĚNY		číslo OZ: 9	
Zhotovitel:	Sdružení pro výstavbu kanalizace Klobouky u Brna		
Investor:	Město Klobouky u Brna	Datum:	
Název akce: Klobouky u Brna - kanalizace			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☐	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy	na specifikaci:		
	na výkresy:	viz. přílohy	
	na rozpočtové podklady:	Rozpočet stavby	
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: IO 03 – Opravy komunikací po výkopech – Změna skladby a rozsahu obnovy komunikací Popis a zdůvodnění změny: Dle zadání objednatele, který má opravu komunikací po kanalizaci v kapitole neuznatelných nákladů, byla uvažována tato skladba provedení opravy rýh : Místní komunikace : - Hutněný štěrkopísek – tl. 15 cm - Štěrkodrt' – tl. 20 cm - Obalované kamenivo ACP 16 – tl. 5 cm - Asfaltobeton ACO 11S – tl. 5 cm Krajská komunikace : - Hutněný štěrkopísek – tl. 15 cm - Štěrk částečně vyplněný cementovou maltou – tl. 25 cm - Obalované kamenivo – tl. 10 cm - Asfaltobeton – tl. 5 cm Oprava je navržena včetně zalití spár, spojovacího postřiku (mezi vrstvou asfaltobetonu a obalovaného kameniva) a infiltračního postřiku (mezi vrstvou obalovaného kameniva a štěrku), což z celkové kapitoly neuznatelných nákladů činí částku 8,492 mil. Kč bez DPH. Protože stav zejména místních komunikací je takový, že tyto komunikace nemají v převážné míře požadované skladby, původní řešení by pouze normově opravilo vlastní rýhu po kanalizaci a zbytek by zůstal v původní nenormové úpravě, rozhodl objednatel, že za stejnou částku 8,492 mil. Kč bez DPH provede převážně celoplošnou úpravu komunikací s odfrézováním původní vrstvy 5 cm a přebalením jednou vrstvou AB. Tam, kde se v komunikacích nachází normová skladba bude oprava provedena původním řešením. Dále bylo dohodnuto, že se nebude realizovat úsek krajské komunikace, který dle zadávací dokumentace měl být proveden z dlažebních kostek. Důvodem změny je převážně nevyhovující stav místních komunikací co se skladby týče a vzhledem ke skutečnosti, že tyto práce jsou hrazeny přímo objednatelem a nejsou z prostředků OPŽP je toto rozhodnutí věcí objednatele a nemá dopad do ceny.			
Počet připojených listů specifikací:			
Důvod vícepráce / méněpráce:			
záměr objednatele ☐	chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐	vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒
Oznámení vydává:			

Stanovisko technického dozoru stavby:

Vzhledem k původní skladbě komunikací, které nebyly v mnoha místech opatřeny konstrukčními vrstvami je nutné tyto komunikace opatřit souvislou vrstvou vozovky.

Eurovision, a.s.

Ing. Lukáš Martinát

Stanovisko projektanta stavby:

V zadávací dokumentaci (ZD) byla navržena následující skladba opravy místních komunikací:

- Hutněný štěrkopísek – tl. 15 cm
- Štěrkodrt' – tl. 20 cm
- Obalované kamenivo ACP 16 – tl. 5 cm
- Asfaltobeton ACO 11S – tl. 5 cm

Po provedení výkopů pro kanalizaci bylo zjištěno, že navrhovaná skladba není na většině míst obsažena. Stav komunikací byl po provedení kanalizace nevyhovující – na mnoha místech došlo k polámání vozovky, které vyžaduje celoplošnou opravu komunikace.

V místech s nevyhovující skladbou vozovky byla navržena celoplošná oprava komunikací s odfrézováním původní vrstvy 5 cm a přebalením jednou vrstvou AB. V místech s vyhovující skladbou bude provedena pouze oprava rýhy dle ZD.

AQUA PROCON s.r.o.

Ing. Jan Gažar

Příloha :

1. Kalkulace k ZL
2. Celková situace celoplošné opravy
3. Dílčí situace s výměrou č. 1 – 5
4. Vzorový řez místní komunikací – Původní a nové řešení
5. Vzorový řez krajskou komunikací – Původní a nové řešení

Klobouky u Brna - kanalizace
IO 01 Kanalizace Klobouky u Brna
Změnový list č. 09 - Změna skladby a rozsahu obnovy komunikací

Položkový rozpočet

Vícepráce

řČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce							1 204 887,72	
	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	0,00	34,80	363,200	12 639,36
	K	113107212	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	0,00	14,40	363,200	5 230,08
	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	0,00	43,80	787,000	34 470,60
1	K	113106511	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 200 m2 z velkých kostek do lože z kameniva	m2	0,00	30,00	266,350	7 990,50
2	K	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	0,00	36,00	266,350	9 588,60
7	K	113107232	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 300 mm	m2	0,00	142,80	203,950	29 124,06
8	K	113154233	Frézování živíčního krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	0,00	60,00	11 398,960	683 937,60
10	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,00	38,00	2 016,173	76 614,57
11	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	0,00	7,50	4 683,126	35 123,45
12	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,00	180,00	101,975	18 355,50
13	K	R-997-221.8	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	0,00	200,00	1 459,067	291 813,40
D 5 Komunikace							2 899 388,64	
25	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	168,00	41,50	11 400,940	2 388 496,93
29	K	596211123	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny B pl přes 300 m2	m2	22,00	168,40	124,250	23 657,20
30	M	592R-450.0	dlažba zámková -jako původní	m2	180,00		12,549	2 258,82
31	K	596811123	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy přes 300 m2	m2	22,00	190,80	238,950	50 848,56
32	M	592R-453.0	dlažba desková betonová hladká- jako původní	m2	170,00		24,134	4 102,78
33	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	80,00	106,00	787,000	146 382,00
34	M	592174500	obrubník betonový chodníkový 100x15x30 cm	kus	108,00		79,487	8 584,60
35	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1 800,00	550,00	42,365	99 557,75
N	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu	ks		1 500,00	117,000	175 500,00
37	K	R-915-101	Obnova vodorovného značení v původním rozsahu	m2	40,00	160,00	0,000	0,00
D 998 Přesun hmot							64 027,01	
38	K	R-998-276.1	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	0,00	105,00	609,781	64 027,01
Celkem							4 168 303,36	

Klobouky u Brna - kanalizace
IO 01 Kanalizace Klobouky u Brna
Změnový list č. 09 - Změna skladby a rozsahu obnovy komunikací

Položkový rozpočet

Měněpráce

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]
D 5 Komunikace							-4 168 296,85	
14	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	60,00	39,00	-7 466,460	-739 179,54
16	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	66,00	41,00	-95,160	-10 182,12
17	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	88,00	50,00	-3 026,760	-417 692,88
18	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	150,00	40,00	-7 466,460	-1 418 627,40
19	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	300,00	64,00	-115,940	-42 202,16
20	K	565231112	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 200 mm	m2	196,00	147,00	-538,530	-184 715,79
21	K	565251113	Podklad ze štěrku částečně zpevněného cementovou maltou ŠCM tl 250 mm	m2	245,00	179,00	-55,970	-23 731,28
23	K	573111114	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 2 kg/m2	m2	25,00	5,00	-7 522,430	-225 672,90
24	K	573211111	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2	8,10	4,00	-7 252,460	-87 754,77
27	K	591241111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene na MC tl 50 mm	m2	80,00	321,00	-1 088,810	-436 612,81
28	M	583801100	kostka dlažební drobná, žula, I.jakost, velikost 10 cm	t	2 854,10		-20,939	-59 762,00
36	K	919122121	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	28,00	24,00	-10 041,600	-522 163,20
Celkem							-4 168 296,85	

OZNÁMENÍ ZMĚNY		číslo OZ: 10	
Zhotovitel:	Sdružení pro výstavbu kanalizace Klobouky u Brna		
Investor:	Město Klobouky u Brna	Datum:	
Název akce:			
Způsob odeslání / předání datum:	poštou ☒	e-mailem ☒	faxem ☐ osobně ☐
Odkazy	na specifikaci:		
	na výkresy:	Přiložené situace	
	na rozpočtové podklady:	Přiložený rozpočet	
	na jinou část smlouvy:		
Předmět změny: Záměna monolitické pásové vpusti za prefabrikovanou Popis a zdůvodnění změny: V zadávací dokumentaci bylo navržena výměna stávajících prahových vpustí (žlabů). Bylo uvažováno s použitím monolitických prahových vpustí. Po vytyčení inženýrských sítí bylo nutno tento návrh upravit tak, aby vpusti nebyly v kolizi se stávajícími inženýrskými sítěmi. Monolitická prahová vpust je prostorově náročná na umístění. Bylo tedy navrženo změnit délky těchto vpustí a nahradit některé z těchto vpustí prefabrikovanými prahovými vpustěmi, které nejsou tak široké a hluboké jako původně navržené monolitické vpusti tak, aby byla dodržena norma ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Vzhledem k časové prodlevě mezi přípravou projektu pro územní řízení a realizací projektu je nutné nahradit některé další vpusti vzhledem k jejich havarijnímu stavu - oproti ZD byly přidány prahové vpusti PRV10, PRV11 a PRV12, jejichž stav je havarijní. Současně nebude realizována prahová vpust PRV8, která bude nahrazena pouze dvojicí uličních vpustí. Z důvodu dodržení správného technologického postupu, budou prefabrikované žlaby osazovány až po dokončení zapravení komunikací na jednotlivých stokách.			
Počet připojených listů specifikací:			
Důvod vícepráce / méněpráce:			
záměr objednatele ☐		chyba v PD ☐	chyba zhotovitele ☐ vyšší moc ☐ jiné okolnosti ☒
Oznámení vydává:			
.....			

Stanovisko technického dozoru stavby:

Stav prahových vpustí byl aktualizován v průběhu výstavby. Zároveň bylo z prostorových důvodů domluveno, že vpusti budou z prefabrikátů

Eurovision, a.s.

Ing. Lukáš Martinát

Stanovisko projektanta stavby:

V zadávací dokumentaci bylo navržena výměna stávajících prahových vpustí (žlabů). Bylo uvažováno s použitím monolitických prahových vpustí.

Po vytyčení inženýrských sítí bylo nutno tento návrh upravit tak, aby vpusti nebyly v kolizi se stávajícími inženýrskými sítěmi. Monolitická prahová vpust je prostorově náročná na umístění. Bylo tedy navrženo změnit délky těchto vpustí a nahradit některé z těchto vpustí prefabrikovanými prahovými vpustěmi, které nejsou tak široké a hluboké jako původně navržené monolitické vpusti tak, aby byla dodržena norma ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Vzhledem k časové prodlevě mezi přípravou projektu pro územní řízení a realizací projektu je nutné nahradit některé další vpusti vzhledem k jejich havarijnímu stavu - oproti ZD byly přidány prahové vpusti PRV10, PRV11 a PRV12, jejichž stav je havarijní. Současně nebude realizována prahová vpust PRV8, která bude nahrazena pouze dvojicí uličních vpustí.

Tyto skutečnosti nemohl projektant ani zhotovitel předvídat, v době zpracování ZD a nabídky nebyly tyto skutečnosti známy.

AQUA PROCON s.r.o.

Ing. Jan Gažar

- Příloha : 1. Položkový rozpočet
2. Situace s vyznačením pásových vpustí

Klobouky u Brna - kanalizace

IO 01 Kanalizace Klobouky u Brna

Změnový list č. 10 - Záměna monolitické pásové vpusti za prefabrikovanou

Položkový rozpočet

Vícepráce

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
78	K	R-935-931	Prefabrikovaný odvodňovací žlab - systém FASERFIX	m	36,000	6 021,50	1 774,50	280 656,00

Klobouky u Brna - kanalizace

IO 01 Kanalizace Klobouky u Brna

Změnový list č. 10 - Záměna monolitické pásové vpusti za prefabrikovanou

Položkový rozpočet

Méněpráce

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
78	K	R-935-931.1	Odvodnění betonovými žlaby pro zatížení D400 s litinovou mříží z betonu C 30/37 XC4, XF4, XD3, vyztužení při vnější straně KARI sítí 8/100-komplet	m	42,000	4 510,00	3 286,00	327 432,00