

Brno, Sportovní - rekonstrukce kanalizace, I. etapa

Změnový list č.2

Číslo SOD objednatele: 5622052205

Číslo SOD zhotovitele: 13-1377A/21

ORG 2382

Datum předložení zhotovitelem:

04.10.2023

Objednatel: Statutární město Brno
Dominikánské náměstí 196/1, Brno - město, 602 00 Brno
Zastoupený: společností
Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

Zhotovitel: společnost "Brno, Sportovní"
správce společnosti: PORR a.s.
Dubečská 3238/36, Strašnice, 100 Praha 10

Změna č.2: SO 310.1 - Kanalizace úsek Š760450-Š33066 - Oprava spádových poměrů - dodatečná šachta Š0A v ul. Pionýrská a vyzmáhání štoly pod ochranným deštníkem z mikropilot

Při vybourání sekundárního ostění předmětného úseku kmenové stoky C byl zjištěn výškový zlom (snížení vrchní části) primárního ostění klasické štoly v místě křížení s nefunkčními potrubími starých vodovodních řadů DN 500 a DN600. Pro zajištění spádu a průtočného profilu rekonstruované stoky C pod rušnou křižovatkou vznikla nutnost výkopu nové šachty v místě křížení a v ní vybourání starého potrubí. Poté pod ochranným deštníkem z mikropilot "vyzmáhání" - provedení úpravy ražby v délce 9,0 m.

Vícepráce SO 310.1	4 478 057,79 Kč
Méněpráce SO 310.1	0,00 Kč
Změna celkem	4 478 057,79 Kč

Změna č.3: SO 310.1 - Kanalizace úsek Š760450-Š33066 - Zvýšené kubatury vybouraného betonu v trase klasické štoly

Při vybourání sekundárního ostění předmětného úseku kmenové stoky C bylo nutné z bezpečnostních a konstrukčních důvodů vybourávat i staticky nestabilní betonové objemy sekundárního ostění mezi rámy a v rozích klasické štoly nad rámeček v projektové dokumentaci uvažovaných objemech.

Vícepráce SO 310.1	3 395 565,24 Kč
Méněpráce SO 310.1	0,00 Kč
Změna celkem	3 395 565,24 Kč

Změna č.4: SO 310.4 - Kanalizace úsek Š32731-Š33084 - Zvýšené kubatury vybouraného betonu v trase klasické štoly

Při vybourání sekundárního ostění předmětného úseku kmenové stoky C bylo nutné z bezpečnostních a konstrukčních důvodů vybourávat i staticky nestabilní betonové objemy sekundárního ostění mezi rámy a v rozích klasické štoly nad rámeček v projektové dokumentaci uvažovaných objemech.

Vícepráce SO 310.4	1 363 260,67 Kč
Méněpráce SO 310.4	0,00 Kč
Změna celkem	1 363 260,67 Kč

Změna č.5: SO 310.7 - Kanalizace úsek Š33294-Š27420 - Změna příjezdových tras - provedení provizorní panelové vozovky

V původní PD byl PČR odsouhlasen jen krátký vjezd a výjezd ze staveniště u Š27420 do těsného prostoru hned před křižovatkou. Při vyřizování povolení Zvláštního užívání komunikace bylo projekční řešení ze strany PČR zamítnuto a provizorní panelový příjezd k šachtě musel být prodloužen na délku 138 m.

Vícepráce SO 310.7	728 036,27 Kč
Méněpráce SO 310.7	0,00 Kč
Změna celkem	728 036,27 Kč

Změna č.6: SO 310.7 - Kanalizace úsek Š33294-Š27420 - Likvidace neznámé stávající kanalizace a kaverny

Při výkopu těžní šachty u Š27420 byla odkryta neznámá štola a šachta. Po provedení průzkumu a archivním dohledání není kanalizace nikým spravována a jde o nefunkční zaslepenou původní historickou dešťovou stoku z ul. Reissigova do retenční nádrže. Tato stoka a šachta nacházející se pod rušnou komunikací Sportovní byly stavebně zajištěny a zality popílkocementovou směsí, aby byl eliminován

Vícepráce SO 310.7	284 093,64 Kč
Méněpráce SO 310.7	0,00 Kč
Změna celkem	284 093,64 Kč

Změna č.7: SO 310.7 - Kanalizace úsek S33294-S27420 - Zvýšené kubatury vybouraného betonu v trase klasické štoly, která byla zastížena místo štítované štoly

Při vybourání sekundárního ostění předmětného úseku kmenové stoky C bylo zjištěno, že nejde o projektem uvažovanou štítovanou stolu, ale klasickou. Bourací práce sekundárního ostění tak jsou vyššího objemu. Jde o dva přímé úseky o celkové délce 25 m štoly.

Vícepráce SO 310.7	1 042 886,07 Kč
Méněpráce SO 310.7	0,00 Kč
Změna celkem	1 042 886,07 Kč

Změna č.8: SO 310.7 - Kanalizace úsek Š33294-Š27420 - Statické zajištění štítované štoly Š6-Š6B

Při vybourání sekundárního ostění předmětného úseku kmenové stoky C bylo v úseku 38 m zjištěno, že ve dně štol v primárním ostění chybějí prefabrikované dílce - klenáky. Na základě statického projekčního zpracování bylo provedeno statické zajištění spodní části štol ŽB monolitickou konstrukcí.

Vícepráce SO 310.7	3 398 438,83 Kč
Méněpráce SO 310.7	0,00 Kč
Změna celkem	3 398 438,83 Kč

Změna č.9: Ostatní náklady SO301.1-SO301.7 - Přeprocování realizační dokumentace

Vzhledem ke geodeticky zaměřenému skutečnému průběhu primární štol stoky C a všem zjištěným skutečnostem v podzemních prostorách bylo nutné provést projekční změny: Změna č. 1 - komplexní úprava podélného profilu stoky v souvislosti se změnami č. 2 a 8 tohoto změnového listu č.2 a dále změny na všech kanalizačních šachtách. Změna č. 2 - Zrušení stávajících vodovodů - návrh nové šachty, mikropiloty jako ochranný deštník pro "vyzámání" úseku štol. Změna č. 3 - Úprava trasy stávající KS před Š7 - narovnání štol (ražba nové trasy úseku Š6B-Š7 (DUSP).

Vícepráce SO 310.1 - SO 310.7	414 000,00 Kč
Méněpráce SO 310.1 - SO 310.7	0,00 Kč
Změna celkem	414 000,00 Kč

Změna č.10: Ostatní náklady SO301.1-SO301.7 - Odpočty neprovedených prací na stabilizaci a těsnění primárního ostění štol

Ve všech úsecích nevyvstala nutnost provádění stabilizačních prací a těsnících prací na primárním ostění štol v plném rozsahu. Projekt odhadoval a stanovil předpoklad rozsahu těchto prací pro zajištění stability a těsnosti, který nebyl naplněn.

Vícepráce SO 310.1 - SO 310.7	0,00 Kč
Méněpráce SO 310.1 - SO 310.7	-1 453 763,00 Kč
Změna celkem	-1 453 763,00 Kč

Finanční dopad změn:

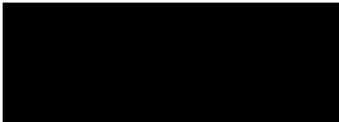
100,00%	cena dle SOD	179 749 000,00 Kč
2,06%	Absolutní hodnota záměny v dodatku č. 1:	-3 704 196,00 Kč
	Cena dle dodatku č. 1	176 044 804,00 Kč
	Cena dle dodatku č. 2	176 044 804,00 Kč
8,40%	Vícepráce:	15 104 338,51 Kč
-0,81%	Méněpráce:	-1 453 763,00 Kč
9,41%	Absolutní hodnota víceprací a méněprací dodatku č. 3:	16 558 101,51 Kč
11,27%	Absolutní hodnota víceprací a méněprací vč. záměny celkem:	20 262 297,51 Kč
	změna ceny dle dodatku č. 3 celkem	13 650 575,51 Kč
	Cena dle dodatku č. 3	189 695 379,51 Kč

Všechny ceny jsou uváděny bez DPH

Přílohy: 1) rozpočty 2) fotodokumentace + náčrty + výkresy

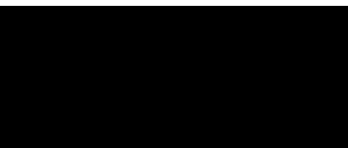
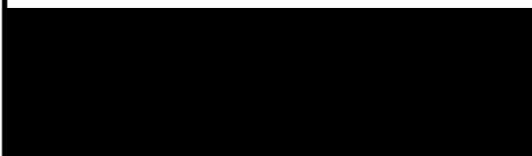
V Brně dne:
Za objednatele:

V Brně dne:
Za zhotovitele:



.....
PORR a.s.

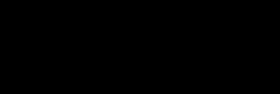
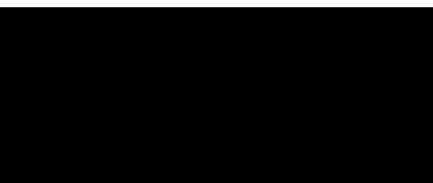
.....
PORR a.s.



.....
za statutární město Brno
na základě plné moci
Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

.....
Metrostav DIZ, s.r.o.

.....
Metrostav DIZ, s.r.o.



.....
YUCON CZ, s.r.o.

