



Stavba:

Nábřeží řeky Svratky - Realizace protipovodňových opatření
města Brna – etapy VII a VIII (ORG 2267)

ZMĚNOVÝ LIST

ZL 76B

D_09 Úprava na stokách

SO 08.21.h Rozdělovací šachta na dešťové stoce u viaduktu
– změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu
na klasicky raženou štolu

SEZNAM PŘÍLOH

Důvodová zpráva	1
Stanovisko Autorského dozoru	2
příloha č. 7	NEOBSAZENO
příloha č. 8	4
příloha č. 9	5
Rozpočet	6
Výkresová část	7
Stavební deník	NEOBSAZENO
Zápis z Kontrolního dne	9
Fotodokumentace	NEOBSAZENO

"Nábřeží řeky Svratky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII"

Důvodová zpráva – změnový list č. 76B

SO 08.21.h

Rozdělovací šachta na dešťové stoce u viaduktu

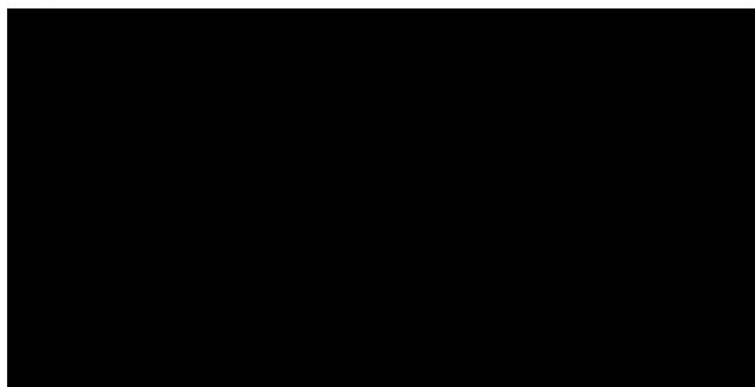
– změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu

Po zjištění skutečného průběhu stávajících kanalizačních stok a šachet a po výkopu a zapažení rozdělovací šachty a šachty Š1 bylo zjištěno, že v prostorově omezených podmínkách nebude možné provést propojení šachet pomocí otevřené rýhy zapažené těžkými pažícími boxy tak, aby byla v tu dobu zajištěna průjezdnost jediné přístupové cesty na staveniště. Kvůli malé délce přepojení do kmenové stoky (5,8 bm) a její velké hloubce (5,9 m) by bylo provádění strojních výkopových prací náročné a zdlouhavé ne-li úplně vyloučené. Bezprostřední blízkost ohlubní pažené spojné šachty Š1 a rozdělovací šachty vedle přístupové cesty by strojní výkopové práce na propojovací stoce vylučovala.

Na základě výše uvedeného bylo navrženo provedení propoje bezvýkopově pomocí klasicky ražené štolы lichoběžníkového profilu pažené pomocí důlní zvonkové výztuže a ocelových předrážených pažnic UNION. Do vyražené štolы pak bylo zataženo ŽB potrubí DN 1000 mm a prostor mezi potrubím a primárním pažením štolы byl vyplněn popílko cementovou suspenzí.

Změna technologie provádění zemních prací nemá žádného vlivu na fungování propojovací stoky

V Brně dne :



Kancelář architekta města Brna
Zelný trh 13
Brno

Váš dopis

Naše značka

Vyřizuje

Hradec Králové
10.7.2024

Zakázkové číslo: 20160382

Akce: „REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ MĚSTA BRNA – ETAPY VII A VIII“

Stanovisko projektanta ke změně technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu u rozdělovací šachty na dešťové stoce u viaduktu

Vážení,

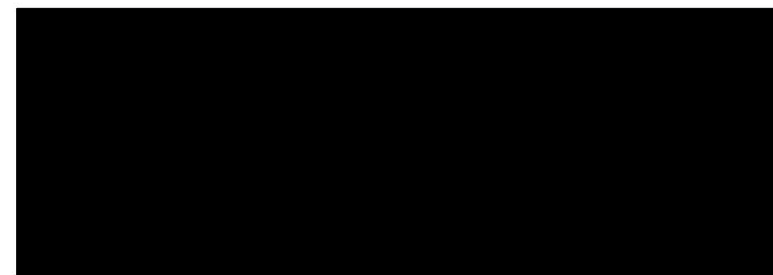
Po zjištění skutečného stavu průběhu stávajících kanalizačních stok a šachet a po výkopu a zapažení rozdělovací šachty a šachty Š1 bylo zjištěno, že v prostorově omezených podmínkách nebude možné provést propojení šachet pomocí otevřené rýhy zapažené pažícemi boxy.

Na základě této skutečnosti navrhl zhotovitel provedení propojen bezvýkopově pomocí klasicky ražené štoly lichoběžníkového profilu pažené pomocí důlní zvonkové výztuže a ocelových pažnic UNION.

Dokumentaci ražené štoly včetně výkazu výměr zpracuje dodavatel stavby.

Projektant souhlasí s navrženým řešením.

Vypracoval:



PŘÍLOHA č. 8
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: "Nábřeží řeky Svratky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 2267) ÚSEK: D 09 – Úprava na stokách	Změnový list č. 76 B												
<table style="width: 100%;"><tr><td style="width: 60%;">OZNÁMENÍ ZMĚNY</td><td style="width: 40%; text-align: right;">PŘÍKAZ Č.:</td></tr></table>		OZNÁMENÍ ZMĚNY	PŘÍKAZ Č.:										
OZNÁMENÍ ZMĚNY	PŘÍKAZ Č.:												
<table style="width: 100%;"><tr><td style="width: 60%;">SO 08.21.h</td><td style="width: 40%; text-align: right;">Rozdělovací šachta na dešťové stoce u viaduktu</td></tr><tr><td colspan="2">- změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu</td></tr></table>		SO 08.21.h	Rozdělovací šachta na dešťové stoce u viaduktu	- změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu									
SO 08.21.h	Rozdělovací šachta na dešťové stoce u viaduktu												
- změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu													
<table style="width: 100%;"><tr><td style="width: 33%;">KOMU: OI MMB</td><td style="width: 33%;">OD: PPO nábřeží Svratky - Brno</td><td style="width: 33%; text-align: right;">DATUM:</td></tr><tr><td>ODESLÁNO:</td><td>POŠTOU:</td><td style="text-align: right;">KURÝR:</td></tr><tr><td></td><td></td><td style="text-align: right;">FAX:</td></tr><tr><td></td><td></td><td style="text-align: right;">OSOBNĚ:</td></tr></table>		KOMU: OI MMB	OD: PPO nábřeží Svratky - Brno	DATUM:	ODESLÁNO:	POŠTOU:	KURÝR:			FAX:			OSOBNĚ:
KOMU: OI MMB	OD: PPO nábřeží Svratky - Brno	DATUM:											
ODESLÁNO:	POŠTOU:	KURÝR:											
		FAX:											
		OSOBNĚ:											
PŘEDMĚT ZMĚNY: změna technologie realizace propojů DOTČENÉ MÍSTO: SO 08.21.h ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná A PLUS a.s. a VISSO Olomouc s.r.o. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č. 76B vícepráce, ZL č. 76B méněpráce, ZL č. 76B rozdílový“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:													
POPIS PŘÍKÁZANÉ ZMĚNY: Na základě zjištěné polohy stávajících stok a skutečného situování bylo navrženo provedení propoje bezvýkopově pomocí hornickým způsobem ražené štoly lichoběžníkového profilu pažené pomocí důlní zvonkové výztuže a ocelových předrážených pažnic UNION. Do vyražené štoly pak bylo zataženo ŽB potrubí DN 1000 mm a prostor mezi potrubím a primárním pažením štoly byl vyplněn popílko cementovou suspenzí. Změna nemá vliv na fungování propojovacích stok. NAVRHL: [Redacted Signature] PŘÍKAZ VYDAL: [Redacted Signature] DATUM: [Redacted Date]													
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BVK a.s. [Redacted Signature]	ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI, [Redacted Signature]												

PŘÍLOHA č. 9
MP MD ČR OPK č.j. 21385/95-230

STAVBA: "Nábřeží řeky Svatky – Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII" (ORG 2267) ÚSEK: D 09 – Úprava na stokách			76B																
NÁVRH NA OCENĚNÍ ZMĚNY NÁVRH NA OZNÁMENÍ Č.: PŘÍKAZ KE ZMĚNĚ Č.: SO 08.21.h Rozdělovací šachta na dešťové stoce u viaduktu - změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu																			
KOMU: OI MMB OD: PPO nábřeží Svatky - Brno DATUM: ODESLÁNO: POŠTOU: KURÝR: FAX: OSOBNĚ: Mail																			
PŘEDMĚT ZMĚNY: změna technologie realizace propojů DOTČENÉ MÍSTO: SO 08.21.h ODKAZ NA VÝKRESY: Projektová dokumentace DPS zpracovaná A PLUS a.s. a VISSO Olomouc s.r.o. ODKAZ NA SOUPIS PRACÍ: položkový rozpočet „ZL č. 76 B vícepráce, ZL č. 76 B méněpráce, ZL č. 76 B rozdílový“ ODKAZ NA JINOU ČÁST SMLOUVY:																			
NÁVRH OCENĚNĚNÍ: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"><thead><tr><th></th><th style="text-align: right;">Cena bez DPH</th><th style="text-align: right;">DPH</th><th style="text-align: right;">Cena s DPH</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vícepráce:</td><td style="text-align: right;">429 878,75 Kč</td><td style="text-align: right;">90 274,54 Kč</td><td style="text-align: right;">520 153,29 Kč</td></tr><tr><td>Méněpráce:</td><td style="text-align: right;">- 163 351,40 Kč</td><td style="text-align: right;">- 34 303,79 Kč</td><td style="text-align: right;">- 197 655,19 Kč</td></tr><tr><td>Rozdíl:</td><td style="text-align: right;">266 527,35 Kč</td><td style="text-align: right;">55 970,74 Kč</td><td style="text-align: right;">322 498,09 Kč</td></tr></tbody></table>					Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	Vícepráce:	429 878,75 Kč	90 274,54 Kč	520 153,29 Kč	Méněpráce:	- 163 351,40 Kč	- 34 303,79 Kč	- 197 655,19 Kč	Rozdíl:	266 527,35 Kč	55 970,74 Kč	322 498,09 Kč
	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH																
Vícepráce:	429 878,75 Kč	90 274,54 Kč	520 153,29 Kč																
Méněpráce:	- 163 351,40 Kč	- 34 303,79 Kč	- 197 655,19 Kč																
Rozdíl:	266 527,35 Kč	55 970,74 Kč	322 498,09 Kč																
PODPIS NAVRHOVATELE:																			
VYJÁDŘENÍ:																			
OD: PODPIS: DATUM: _____																			
SCHVÁLIL: _____ PODPIS: _____ DATUM: _____																			
TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA: BVK a.s. ZÁSTUPCE OBJEDNATELE: Magistrát města Brna OI,																			

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20MT085c1

Stavba: Nábřeží řeky Svatky - Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII

SO 08.21.h - Rozdělovací šachta na dešťové stoce u viaduktu

ZL 76 B - změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu v úseku Š1 a RŠ u viaduktu

Místo:

Datum:

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant:

Zhotovitel: SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		266 527,35	322 498,09
D_09 - Úprava na stokách		266 527,35	322 498,09
02 - SO 08.21 - Úpravy na pravobřežní kmenové stoce			
SO 08.21.h - Rozdělovací šachta na dešťové stoce u viaduktu			
ZL 76 B - změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu - MÉNĚPRÁCE		-163 351,40 ✓	-197 655,19
ZL 76 B - změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu - VÍCEPRÁCE		429 878,75 ✓	520 153,29

25.10.2024

za TDS: ÚIS BVK, a.s.

18.10.24

SOUPIS PRACÍ

Stavba

Nábřeží řeky Svratky - Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII

Objekt

SO 08.21.h - Rozdělovací šachta na dešťové stoce u vladuktu

ZL 76 B - změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu v úseku Š1 a RŠ u vladuktu - MĚNĚPRÁCE

Místo

Nábřeží Svratky

Datum:

01.02.2023

Zadavatel

Statutární město Brno

Projektant:

A PLUS a.s.

Uchazeč:

SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

Výkaz nyměr souhlasí
za ÚIS DVK, a.s. 18.10.24

Rozpočet je
z hlediska
cenového
v pořádku
21.10.2024

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	J. hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]	J. suř [t]	Suř Celkem [t]
Náklady soupisu celkem							-163 351,40			-83,89586		-19,30249
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-163 351,40			-83,89586		-19,30249
D	1		Zemní práce				-137 747,71			-83,89586		-19,30249
1	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	-9,269	40,10	-371,69	SO 08.21.h	0,00000	0,00000	0,29000	-2,68801
2	K	113107224	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl přes 200 m2	m2	-9,269	80,80	-748,94	SO 08.21.h	0,00000	0,00000	0,58000	-5,37602
3	K	113107232	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	-10,509	236,40	-2 484,33	SO 08.21.h	0,00000	0,00000	0,62500	-6,56813
4	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	-12,989	63,60	-826,10	SO 08.21.h	0,00009	-0,00117	0,12800	-1,66259
5	K	113154364	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	-11,749	95,90	-1 126,73	SO 08.21.h	0,00016	-0,00188	0,25600	-3,00774
6	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	-168,000	91,20	-15 321,60	SO 08.21.h	0,00004	-0,00672	0,00000	0,00000
7	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	-7,000	44,10	-308,70	SO 08.21.h	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
8	K	133354104	Hloubení šachet zapažených v homině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3	m3	-46,345	721,80	-33 451,82	SO 08.21.h	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
9	K	151301202	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	-31,000	340,80	-10 564,80	SO 08.21.h	0,00444	-0,13764	0,00000	0,00000
10	K	151301212	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 8 m	m2	-31,000	85,40	-2 647,40	SO 08.21.h	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
11	K	151301302	Zřízení rozepření stěn při pažení hnaném hl do 8 m	m3	-46,345	57,30	-2 655,57	SO 08.21.h	0,00275	-0,12745	0,00000	0,00000

12	K	151301312	Odstranění rozepršení stěn při pažení hnaném hl do 8 m	m3	-46,345	14,90	✓	-690,54	SO 08.21.h	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
14	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	-46,345	82,20	✓	-3 809,56	SO 08.21.h	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
15	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	-46,345	239,20	✓	-11 085,72	SO 08.21.h	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
16	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	-463,450	6,70	✓	-3 105,12	SO 08.21.h	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
17	K	167151112	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	-46,345	44,50	✓	-2 062,35	SO 08.21.h	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	-83,421	200,00	✓	-16 684,20	SO 08.21.h	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
19	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	-46,345	8,90	✓	-412,47	SO 08.21.h	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
20	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	-35,638	62,30	✓	-2 220,22	SO 08.21.h	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
21	M	58331202	Štěrkodrt' netříděná do 100mm amfibolit	t	-64,148	345,00	✓	-22 130,95	SO 08.21.h	1,00000	-64,14768	0,00000	0,00000
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	-10,707	74,60	✓	-798,77	SO 08.21.h	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
23	M	58331201	Štěrkořísek netříděný zásypový	t	-19,273	220,00	✓	-4 240,13	SO 08.21.h	1,00000	-19,27332	0,00000	0,00000
D 5 Komunikace pozemní					-25 603,69					0,00000			
40	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	-10,509	447,60	✓	-4 703,83	SO 08.21.h	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
41	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	-11,749	18,50	✓	-217,36	SO 08.21.h	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
42	K	573211109	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	-12,989	8,00	✓	-103,91	SO 08.21.h	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
43	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	-12,989	342,10	✓	-4 443,54	SO 08.21.h	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
70	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	-19,302	450,00	✓	-8 686,12	SO 08.21.h				
71	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	-83,696	89,00	✓	-7 448,93	SO 08.21.h				

Výkaz výměr souhlasí
za TDS BVK, a.s.
18.10.24

Rozpočet
je z hledisk
cenníků
u požadku
25.10.2024

SOUPIS PRACÍ

Stavba

Nábřeží řeky Svatky - Realizace protipovodňových opatření města Brna – etapy VII a VIII

Objekt

SO 08.21.h - Rozdělovací šachta na deňové stoce u viaduktu

ZL 76 B - změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky
raženou štolu v úseku Š1 a RŠ u viaduktu - VÍCEPRÁCE

Místo

Nábřeží Svatky

Datum:

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

Uchazeč:

SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVATKY - BRNO

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	J hmotnost [t]	Hmotnost celkem [t]
							429 878,75		
							429 878,75		24,887486
1	K	115001105	Převedení vody potrubím DN do 600	m	3,100	1 103,50	✓ 3 420,85	0,21930	0,67983
2	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	155,000	151,50	✓ 23 482,50	0,00004	0,00032
3	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	31,000	75,00	✓ 2 325,00	0	0
5	K	142164121	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 4 do 8 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	15,609	9 091,50	✓ 141 904,68	0,00583	0,0009976
6	K	142174121	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 4 do 8 m2 I stupeň ražnosti mokrá	m3	0,822	10 334,30	✓ 8 489,63	0,00583	0,0047893
9	K	154066121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale suchá	kg	288,199	26,70	✓ 7 694,92	0,00002	0,000764
9a	K	13010822	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 160	t	0,271	34 400,00	✓ 9 312,77	1	0,27072
9b	K	13311000	tyč ocelová kruhová jakost S235JR (11 375) D 34mm	t	0,017	34 000,00	✓ 594,29	1	0,0174792
10a	K	154066111	Nosná konstrukce výstroje štol typová K I do 200 m trvale suchá	kg	738,000	79,20	✓ 58 449,60	0,0011	0,00118
10b	K	154073111	Pažení výrubu štol trvale ocelové mokrá I do 200 m	m2	18,910	3 530,00	✓ 66 752,30	0,06304	1,1920864
12	K	161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	16,430	674,70	✓ 11 085,32	0	0

09-Ražená štola
09-Ražená štola
09-Ražená štola
09-Ražená štola
09-Ražená štola
09-Ražená štola
URS 2024/I
URS 2024/I
URS 2024/I
URS 2024/I
09-Ražená štola

13	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	16,430	146,30	✓	2 403,71	0	0	09-Ražená štola
14	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	16,430	260,50	✓	4 280,02	0	0	09-Ražená štola
15	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	164,300	7,30	✓	1 199,39	0	0	09-Ražená štola
16	K	163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	16,430	345,10	✓	5 669,99	0	0	09-Ražená štola
17	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	16,430	48,50	✓	796,86	0	0	09-Ražená štola
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	29,574	200,00	✓	5 914,80	0	0	09-Ražená štola
19	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	16,430	9,70	✓	159,37	0	0	09-Ražená štola
20	K	211531111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	0,465	1 189,50	✓	553,12	1,63	0,75795	09-Ražená štola
21	K	212751104	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro meliorace	m	3,100	318,60	✓	987,66	0,20449	0,633919	09-Ražená štola
22	K	216902111	Očištění nezapaženého dna štol	m2	8,184	829,60	✓	6 789,45	0,00002	0,0001637	09-Ražená štola
23	K	216906111	Očištění nezapaženého dna šachet	m2	0,000	805,79	✓	0,00	0	0	09-Ražená štola
26	K	360318112-R	Betonáž dna štol z betonu prostého tř. C 16/20-X0	m3	1,228	9 447,60	✓	11 597,87	2,50382	3,0736894	09-Ražená štola
30	K	369317311	Výplň štol v hor suché z cementopopílkové suspenze za rubem nosné obozdívky délky do 200 m	m3	11,625	3 488,40	✓	40 552,65	1,48614	17,276378	09-Ražená štola
31	K	524637111-R	Montáž kolejí trvale zabudovaných rozchod do 900 mm	m	3,100	272,60	✓	845,06	0	0	09-Ražená štola
32	M	13011027r	ocel profilová U 100 jakost 11 375	t	0,066	31 249,80	✓	2 053,74	1	0,06572	09-Ražená štola
34	K	998252111	Přesun hmot pro štol ražené při délce svislého přesunu do 25 m	t	24,888	504,80	✓	12 563,21	0	0	09-Ražená štola

VÝPIS MATERIÁLU:

ŠTOLA 2100/1970

PLOCHA VÝRUBU: 5,3m²

PLOCHA BETONU PODKLADNÍHO: 0,40m²

PLOCHA POPÍLKOCEMENTU: 3,75m²

LICHOBĚŽNÍKOVÁ VÝZTUŽ K21-1. RÁM

LB3 - DÍL S OHYBEM 2ks 105,0kg

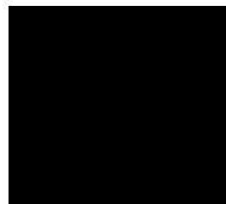
L3 - 1400mm DÍL ROVNÝ 1ks 29,0kg

SPOJKY TŘMENOVÉ 4ks 13,6kg

HMOTNOST CELKEM 147,6kg

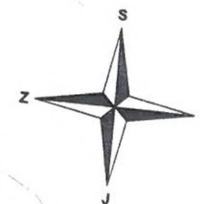
PAŽNICE UNION PO CELÉM OBVODU VÝRUBU ŠTOLY (~45kg/m², S PŘEKRYTÍM PAŽNIC)

ŠTOLA 2100/1800 6,10x45=274,5kg/m



VYPRACOVAL	ZODP.PROJEKTANT	PROJEKTANT ČPHZ	ZAK.ČÍSLO	 TOVÁŘÍ 1059 / 4/ OLOMOUČ - HODOLANY PSČ 772 11
		OSVĚDČENÍ EV.Č. V ROZSAHU e), l)	2023006	
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO			DATUM 02/2024	
ZAKÁZKA NÁBŘEŽÍ ŘEKY SVRATKY- REALIZACE PROTIPOVODŇOVÝCH OPATŘENÍ MĚSTA BRNA - ETAPY VII A VIII SO 08.21.h ROZDĚLOVACÍ ŠACHTA NA DEŠŤOVÉ STOCE U VIADUKTU			FORMÁT A3	MĚŘÍTKO 1:25
Přepojení rozdělovací šachty u viaduktu do šachty Š1 na kmenové stoce A - Změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasický raženou štolu			STUPEŇ RDS	
			Č.PŘÍLOHY D.09.210	Č.KOPIE

SITUACE
M 1:100



A-15
DN 400 KT



ŠACHTA Š1

PAŽENÍ ŠACHTY

ROZDĚLOVACÍ ŠACHTA U VIADUKTU

DN 1100 B
31.13-1.28‰



11. změna technologie provádění propojů z otevřeného výkopu na klasicky raženou štolu
1.10.2024 ZL 76 B - Rozdělovací šachta na dešťové stoce u viaduktu

Po zjištění skutečného průběhu stávajících kanalizačních stok a šachet a po výkopu a zapažení Rozdělovací šachty RŠ u viaduktu a šachty Š1 bylo zjištěno, že v prostorově omezených podmínkách nebude možné provést propojení šachet pomocí otevřené rýhy zapažené těžkými pažnicemi boxy. Z důvodu malé délky propojovací stoky z RŠ do Š1 kmenové stoky (3,1 bm) a její velké hloubky (5,9 m), způsobu zapažení stavebních jam šachet, není provádění strojních výkopových prací možné.

Bude provedeno bezvýkopově, pomocí klasicky ražené štolý pažené pomocí pažnic UNION. Do vyražené štolý pak bude zataženo ŽB potrubí DN 1000 mm a prostor mezi potrubím a primárním pažením štolý bude vyplněn popílko cementovou suspenzí. Změna technologie provádění zemních prací nemá vliv na fungování propojovací stoky

ZL 76 A - Hradidlová komora HK18 – Vídeňská

Během zahájení zemních prací bylo zjištěno, že propojovací stoku křížuje kabelovod, který je kompletně obetonován. Po výkopu a zapažení rozdělovací šachty RŠ a šachty Š23 na kmenové stoce A se ukázalo, že v prostorově stísněných podmínkách komplikovaných konstrukcí stávajícího kabelovodu není možné provést zemní práce otevřenou rýhou zapaženou těžkými pažnicemi boxy. Vzhledem k malé délce propojovací stoky DN 800 mm (2,7 bm), přítomnosti křížících stávajících inženýrských sítí a její velké hloubce (cca 6 m) je provádění výkopových zemních prací vyloučené.

Na základě výše uvedeného bylo navrženo provedení propoje bezvýkopově pomocí pažnic UNION. Do vyražené štolý bude zataženo ŽB potrubí DN 800 mm.

Zhotovitel k ZL doloží zjednodušenou PD + zápisy z SD a zpracuje VV k odsouhlasení

Zodpovídá: zhotovitel termín: 16.10.2024

12. ZL 83 - odvodnění podchodu Heršpická

V dokumentaci kanalizace (ražba Heršpický most) byla opomenuta kanalizační přípojka sloužící k odvodnění podchodu na Heršpické ulici.

Podchod ve kterém je odvodňovací žlab se tak při deštích částečně zaplavoval.

Z tohoto důvodu bylo nutné přípojky obnovit navrtávkou do nové kanalizace.

Zhotovitel k ZL doloží zjednodušenou PD + zápisy z SD a zpracuje VV k odsouhlasení

Zodpovídá: zhotovitel termín: 16.10.2024

Trvalé úkoly

1. TDI požaduje předložení KZP a TP, vždy před zahájením prací na jednotlivých SO. Současně TDI požaduje předložení odsouhlasené výrobní dokumentace zhotovitele v souladu s SOD.

Zodpovídá zhotovitel

2. Paní [redacted] (Bkom) žádá zhotovitele o vedení materiálové knihy, která bude zasílána 1x měsíčně a dále také o vedení laboratorního deníku. Současně je také třeba vést evidenci již schválených a připomínkovaných KZP a TePř prováděných stavebních objektů. Zhotovitel bude průběžně vkládat na sdílené úložiště a 1x měsíčně zasílat

Zodpovídá zhotovitel

3. 15.11.2022 Zhotovitel bude vždy před dokončením přebíraného úseku opevnění svahu koryta řeky zasílat zaměření skutečného provedení ke kontrole AD a TDI.

Zodpovídá zhotovitel

4. Zástupci objednatele požadují pravidelné čištění komunikací a přilehlých ploch, případně kropení dle potřeby.

Zodpovídá zhotovitel

5. Průběžný monitoring – a vyhodnocování monitoringu u mostních objektů.

Zodpovídá zhotovitel

