

**Dodatek č. 3
ke smlouvě o dílo č. 1894001800045**

uzavřené dle Občanského zákoníku § 2586 a následujících

„Brno, Babická – výstavba splaškové kanalizace I. etapa (splašková stoka, přeložka vodovodu v ul. Obřanská, hydrovrty HRV 1 až 4)“

Smluvní strany:

Objednatel Statutární město Brno, Dominikánské nám. 1, Brno

Konečný příjemce MČ Brno Maloměřice a Obřany

Se sídlem Selská 66, 61400 Brno

Zastoupený Ing. Klárou Liptákovou, starostkou

IČ 449 92 785

DIČ CZ 449 92 785

Ve věcech Ing. Klára Liptáková

**smluvních
oprávněn jednat**

**Ve věcech
technických
oprávněn jednat**

Zhotovitel EKOSTAVBY Brno, a.s.

Se sídlem U Svitavy 2, 618 00 Brno

Zastoupená Ing. Jiřím Pavlíčkem, předsedou představenstva
Ing. Liborem Vajíkem, místopředsedou představenstva
p. Lýdií Zájedovou, místopředsedkyní představenstva

IČ: 46974687

DIČ CZ 46974687

Bankovní spojení

Číslo účtu

**Ve věcech
smluvních
oprávněn jednat** Ing. Jiřím Pavlíčkem, předsedou představenstva
Ing. Liborem Vajíkem, místopředsedou představenstva
p. Lýdií Zájedovou, místopředsedkyní představenstva

**Ve věcech
technických
oprávněn jednat** Ing. Martin Vondrák

I.

Předmět dodatku

1. Předmětem tohoto dodatku je úprava ceny díla dle změnové listu č. 1, který tvoří přílohu tohoto dodatku č. 3.

II.
Cena díla

Popis	Cena bez DPH v Kč	DPH 21 % v Kč	Celkem vč. DPH v Kč
Cena dle SOD	3 945 748,00	828 607,08	4 774 355,08
Vícepráce dle ZL č.1	1 135 986,00	238 557,06	1 374 543,06
Méněpráce dle ZL č. 1	-518 498,00	-108 884,58	-627 382,58
Celkem dle dodatku č.1	4 563 236,00	958 279,56	5 521 515,56

III

Ostatní ujednání

III.1. Ostatní ujednání smlouvy o dílo, pokud nejsou dotčeny tímto dodatkem, zůstávají v platnosti.

III.2. Tento dodatek je vyhotoven ve 4 vyhotoveních, přičemž každá ze stran obdrží 2 vyhotovení.

III.3. Objednatel má povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb. o svobodném přístupu k informacím, což se nepovažuje za porušení obchodního tajemství.

III.4. Tento dodatek nabývá účinnosti dnem publikování v registru smluv dle zákona o registru smluv.

III.5. Tento dodatek č.3 byl schválen v 24. RMČ konané dne 11.9.2019 bod 2.

V Brně dne 20.9.19.....

20.9.19.....

Za objednatele: /

Za zhotovitele:

Ing. Klára Liptáková
starostka MC Brno Maloměřice a Obrany

Ing. Jiří Pavlíček
předseda představenstva

Ing. Libor Vajík
místopředseda představenstva

Lýdie Zájedová
místopředsedkyně představenstva

ZMĚNOVÝ LIST č.:

1

Datum předložení TZ:

19. 08. 2019

Stavba:

Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace, I. etapa

Objekt:

SO 01.1 Splašková kanalizace - změna 1) až 4), 9), 10), 11)
Hydrovrty I. Etapa - změna 5)
SO 01.2 Splašková kanalizace - změna 6) až 7)
Ostatní a vedlejší, Hydrovrty I. Etapa - změna 8)

Název změny:

- 1) Zatřídění horniny do vyššího stupně těžitelnosti
- 2) Pažení
- 3) Šachta Š 1
- 4) Pevné potrubí pro čerpání vody z hydrovrtů
- 5) Hydrovrty
- 6) Výkopové a další související práce okolo šachty Š1
- 7) Úprava dotčené plochy chodníku
- 8) VRN Hydrovrty I. Etapa
- 9) Odvoz odtržené zeminy na skládku
- 10) Navýšení množství odstraněného asfaltu
- 11) Betonová deska

Důvod změny:

add 1) Při výkopových pracích byl zastižen skalní masiv po celé délce nově budované kanalizace, který nebyl odhalen prováděnými sondami (důvodu dopravního zatížení a že dostupné podklady nenasvědčovaly tomu, že by zde skalní podloží mohlo být, když nebylo nalezeno při provádění sond mimo komunikaci v zeleném pásu, který je od komunikace vzdálen cca 0,5 m).

add 2) realizované výkopy okolo šachty Š 1 byly prováděny pouze do hloubky a způsobem nevyžadující ohlubňový rám a bylo možné použít pouze příložné pažení

add 3) Navržené bourací a betonářské práce šachty Š1 byly nahrazeny úpravou stávající šachty z důvodu nemožnosti provedení dlouhodobé výluky veřejné dopravy tramvajové linky č. 4

add 4) Nebylo realizováno - pro čerpání spodní vody byly použity hasičské hadice

add 5) Nebylo realizováno - proveden jiný způsob čerpání podzemní vody

add 6) Nebylo realizováno dle PD - úprava šachty Š1 nevyžadovala rozsáhlejší výkopy a bourání kolejového tělesa

add 7) Výkopové práce zasáhly do chodníku podél celého výkopu, vzhledem ke stavu povrchu chodníku byla správcem komunikační plochy spol. Brněnské komunikace vyžádána kompletní výměna chodníku. Současně bylo nutné vyhovět požadavku správce komunikace na kompletně nové provedení dlažby na chodníku, který byl původně z litého asfaltu, protože by jinak správce komunikační plochy měl důvod nevrátit kauci složenou před získáním jeho souhlasu se ZUK ařejmě by nedošlo ke zpětpřevzetí dotčených ploch.

add 8) Nebylo realizováno - nerealizovaná část Hydrovrtů způsobila, že nebylo potřeba jejich geodetické vytyčení a vytvoření ařízení

add 9) Vlivem okolních podmínek - proudění podzemní vody, vibrace od pojezdu veřejné dopravy (nebylo možné získat plné vyloučení tramvajové dopravy linky 4 z důvodu souběhu dalších výluky ve městě Brně, přičemž bylo prověřeno i možnost jiného opatření na trati formou speciální kolejové výhybky, která byla ekonomicky nepřijatelná a v době od března 2019 i nedostupná - jednáno s firmou Dopravní stavby Brno) došlo k utžení stěn výkopu podél celého chodníku a nutnosti vytěžení a odvozu přebytečné zeminy na skládku

add 10) V projektu bylo počítáno s plochou 230m² provedení podkladní vstvy KSC a podkladního betonu ACL 22, což je v přímém rozporu s množstvím uvažovaného frézovaného asfaltu a odstraněním podkladu živičného a podkladu kameniva drceného viz Příloha č. 3. Navíc byly během výkopových prací zjištěny až trojnásobné tloušťky asfalové vrstvy než v PD viz Příloha č. 4 add 11) Během výkopových prací v blízkosti šachty Š5 byla pod vrstvou ornice odhalena betonová deska, která bránila výkopovým pracem a bylo nutné ji vybourat

Popis změny:

add 1) bylo provedeno nové zatřídění hornin ve výkopu do třídy těžitelnosti v následujícím poměru. tř. 1 a 2: tř. 3: tř. 5 až 7 = 1:1:1, v rozpočtu více a méně prací se to týká následujících položek: MP - SO 01.1 - díl 1, pol. č. 1, 2, 6-9, 12, 13, VP - SO 01.1 - splašková, výkopy

add 2) pažení výkopu se v úseku okolo šachty Š1 obešlo bez navrženého způsobu pažení ohlubiřovacími rámem, bylo realizováno pomocí příložného pažení, v rozpočtu méně a více prací se změna týká položek MP - SO 01.1 díl 1 pol. č. 3, 4 a 10, 11, VP - 07 VP díl 1 pol. 1, 2

add 3) stávající monolitická šachta Š 1 byla z větší části zachována, bylo provedeno propojení šachty s šachtou Š 2 a provedeno zapravení napojení, v rozpočtu méně a více prací se změna týká položek MP - SO 01.1 díl 3 pol. č. 14 až 19, díl 9 pol. č. 32, 33 a díl 997 pol. č. 34 až 37, VP - 07 VP, díl 8 pol. č. 3 až 8

add 4) na kalová čerpadla v čerpacích studních byly napojeny hasičské hadice, ty byly dle potřeby stavby přemísťovány, prodlužovány a nebo zkráceny a to vždy tak aby nebránily jednotlivým činnostem v různé fázi výstavby, v rozpočtu méně prací se změna týká položek MP - SO 01.1 díl 8 pol. č. 20 až 31

add 5) čerpání spodní vody bylo realizováno pomocí čerpacích studní s přívodem vody drenážní trubkou přímo z výkopu, změna způsobu čerpání vody umožnila rychlejší reakci na sílu přítoku spodní vody v jednotlivých částech výkopu, v rozpočtu méně a více prací se změna týká položek MP - 001 Hydrovrty I. etapa pol. č. 1 až 39, VP - SO 01.1 - splašková, výkopy, díl 1

add 6) úprava šachty Š1 nevyžadovala rozsáhlejší výkopy a bourání kolejového tělesa, v rozpočtu méně prací se změna týká položek MP - SO 01.2 Splašková kanalizace díl 1 pol. č. 1 až 5, díl 5 pol. č. 6 až 10, 12, 13, 15, díl 9 pol. č. 16 až 18 a díl 998 pol. č. 19

add 7) během výstavby kanalizace se výkop vlivem proudění podzemní vody a pojezdem veřejné dopravy (tramvají) i přes provedené pažení rozšiřoval až došlo k propadu obrubníků a chodníku v celé délce výkopu v části komunikace, po dohodě s investorem a správcem komunikací byly po provedení zásypů výkopů odstraněny zbytky chodníku a jeho podkladních vrstev a nahrazeny odsouhlasenou skladbou pro chodníky ze zámkové dlažby. V rozpočtu méně a více prací se změna týká položek MP - SO 01.2 díl 5 pol. č. 11 a 14, VP - VP - Úprava chodníku pol. č. 1 až 13

add 8) v rozpočtu méně prací se změna týká objektu 08 VRN - Hydrovrty pol. č. 1, 2

add 9) v rozpočtu více prací se jedná o položky SO 01.1 - splašková, výkopy díl 1 pol. 4, 10, 12 a 13

add 10) navýšení ploch odstraňovaných konstrukcí komunikace a zvýšení mocnosti odstraňovaného živičného podkladu, v rozpočtu více prací se změna týká položek SO 01.1 - splašková, frézování bourání pol. 1 až 8

add 11) bourání proběhlo pomocí bouracího nástavce na bagru, v rozpočtu více prací se změna týká položky VP 07 VP díl 9 pol. č. 9

Vyjádření projektanta:

add 1) Při provádění sond mimo komunikaci v zeleném pásu, který je od komunikace vzdálen cca 0,5m, nenasvědčovaly dostupné podklady skutečnosti, že se pod povrchem vyskytuje skalní podloží. Sondy v průběhu zpracování PD nebylo možno v komunikaci provést z důvodu dopravního zatížení. Nebyl důvod uvažovat o takto různorodém prostředí, kde se vedle sebe nachází propustné štěrkové vrstvy a bez jakéhokoliv mezistupně nastupuje skalní masiv.

add 2), 3), 4), 5), 6), 8) - Je technicky možné

add 7) V tomto případě bylo třeba vyhovět správci chodníku a komunikace. Zřejmě by jinak nebylo možné následně stavbu kolaudovat.

add 9) V projektu byl předpoklad, že akce bude probíhat v době rekonstrukce tramvajové smyčky, tedy za úplné výluky tramvajové dopravy, kdy nedochází k zatížení a dynamickému namáhání stěn výkopu. Vzhledem k tomu, že realizace investice mohla být započata až po ukončení stavby a kolaudaci tramvajové smyčky, tedy po ukončení výluky tramvajové dopravy a vzhledem k ostatním skutečnostem (momentální nedostatek nekolejových vozidel pro náhradní dopravu), nebylo možno po dobu výstavby výlukou zajistit. Zřejmě následkem provozu tramvají a následkem i dalších okolností (přítoky podzemní vody atd.) došlo k sesuvům stěn výkopu. Sesunutý materiál nebylo možno v komunikaci ani v chodníku použít pro zpětný zásyp. Bylo tedy nutno jej odvézt na skládku a při zásypech nahradit novými materiálem, dle požadavku správce komunikace.

add 10) U množství uvažovaného frézovaného asfaltu, odstraněného živičného podkladu a podkladu drceného kameniva se jedná o korekci. Ohledně trojnásobné mocnosti asfaltové vrstvy - vzhledem k tomu, že sondy nebyly z důvodu provozu provedeny v komunikaci a rovněž i vzhledem k tomu, že takováto mocnost asfaltové vrstvy je nestandardní, nebylo možno předpokládat tuto skutečnost.

add 11) V případě výskytu betonové desky pod nezpevněným povrchem v blízkosti šachty Š5 se jedná o lokální překážku výkopu, kterou nelze z průzkumu zjistit, pokud se náhodou průzkum nedělá zrovna v takovémto místě. Desku bylo nutno odbourat.

Přílohy:

- Příloha č. 1 - Položkové rozpočty více a méně prací
- Příloha č. 2 - Souhlas správce komunikací B-KOM se změnou povrchu a skladby chodníku
- Příloha č. 3 - Vyjádření projektanta ohledně navýšení ploch asfaltové komunikace skladby chodníku
- Příloha č. 4 - Fotodokumentace tloušťky asfaltové vrstvy,
- Příloha č. 5 - Vyjádření geologa ke zjištěnému skalnímu podloží a změně zatřídění horniny






Časový dopad oproti původnímu řešení:

viz dodatky č. 1 a 2 k SOD

s dopadem:

Cenový dopad:	Odpočet bez DPH:	-518 498,00 Kč
	Přípočet bez DPH:	1 135 986,00 Kč
	Celkem:	617 488,00 Kč

Detailní výkaz výměr je přílohou č.: 1.

	Jméno	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Ing. Iveta Zárubová	19. 08. 2019		
Za TDI	Ing. Roman Pohl	19. 8. 19		
Za projektanta:	Ing. Tomáš Pleský	19. 8. 19		
Za zhotovitele:	Ing. Martin Vondrák	19. 8. 2019		

PRÍLOHA
č. 1

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 14-0260.1 Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace, I. etapa

Objednatel: Statutární město Brno IČO: 44992785
Dominikánské náměstí 196/1 DIČ: CZ44992785
60167 Brno-Brno-město

Zhotovitel: Ekostavby Brno, a.s. IČO: 46974687
U Svitavy 1077/2 DIČ: CZ46974687
61800 Brno-Černovice

Vypracoval:

Rozpis ceny


			Celkem
HSV			1 128 985,94
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			7 000,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			1 135 985,94


Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 135 985,94 CZK

Zaokrouhlení 0,01 CZK

Cena celkem bez DPH **1 135 986,00 CZK**

v Brno

Za zhotovitele

dne 14. 8. 19

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
03	VP - S0 01.1 - splašková	0	1 069 178		1 069 178	94
03	VP - výkopy	0	826 109		826 109	73
03.1	VP - Frézování, bourání	0	148 062		148 062	13
03.2	VP - Úprava chodníku	0	95 007		95 007	8
07	VP	0	66 808		66 808	6
07	VP	0	66 808		66 808	6
Celkem za stavbu					1 135 986	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			986 800,52	87
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			980,00	0
5	Komunikace	HSV			43 230,00	4
8	Trubní vedení	HSV			51 957,80	5
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			2 150,00	0
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	HSV			12 480,00	1
997	Přesun sutě	HSV			30 513,69	3
998	Přesun hmot	HSV			873,93	0
VN	Vedlejší náklady	VN			7 000,00	1
Cena celkem					1 135 985,94	100

Položkový rozpočet

S:	14-0260.1	Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace, I. etapa
O:	03	VP - S0 01.1 - splašková
R:	03	VP - výkopy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce				826 109,48
1	132401201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3	259,17500	1 530,00	396 537,75
2	161101153R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 6,0 m (466,514*0,5-466,514/3)*2	m3	155,50467	432,48	67 252,66
				155,50467		
3	162301151R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 500 m (788,529*0,5-788,529/3)*2	m3	262,84300	91,50	24 050,13
				262,84300		
4	162701105R00	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - na trvalou skládku Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutl z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m výkop zásyp zásyp v komunikaci	m3	242,42400	94,00	22 787,86
5	162701155R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 10000 m (575,697*0,5-575,697/3)*2	m3	191,89900	345,75	66 349,08
				191,89900		
6	162701159R00	Příplatek k vod. přemístění hor.5-7 za další 1 km (2878,485*0,5-2878,485/3)*2	m3	959,49500	26,52	25 445,81
				959,49500		
7	167101152R00	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství nad 100 m3 (212,832*0,5-212,832/3)*2	m3	70,94400	89,86	6 375,03
				70,94400		
8	115,1R	Dodávka + montáž čerpací studny ocel. trouba DN 400, vč. pomocných zemních prací Dodávka + montáž čerpací studny ocel. trouba DN 400, vč. pomocných zemních prací Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.2 až 10, výpis šachet D.1.1.11 a výpis materiálů D.1.1.12 pozemní voda	ks	2,00000	20 000,00	40 000,00
9	162701155R01	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 - zpět na stavbu (212,832*0,5-212,832/3)*2	m3	70,94400	91,50	6 491,38
				70,94400		
10	167101102,1	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - na trvalou skládku Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, zhornin tř. 1 až 4 na mezideponii zpět na stavbu	m3	242,42400	46,00	11 151,50
11	167101152R001	Nakládání výkopku z hor.5-7 v množství nad 100 m3 - zpět na stavbu (575,697*0,5-575,697/3)*2	m3	191,89900	89,86	17 244,04
				191,89900		
12	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	400,00000	350,00	140 000,00
13	354413110	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky	m3	242,42400	10,00	2 424,24

Položkový rozpočet

S:	14-0260.1	Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace, I. etapa
O:	03	VP - S0 01.1 - splašková
R:	03.1	VP - Frézování, bourání

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						126 586,54
1	113107164IU0	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 spřemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.2 až 10, výpis šachet D.1.1.11 a výpis materiálů D.1.1.12	m2	109,56300	280,00	30 677,64
2	113107182IU0	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 spřemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	109,56300	300,00	32 868,90
		109,563		109,56300		
3	1131071835	Odstranění podkladu živičného tl 200mm strojně 2*230	m2	460,00000	115,00	52 900,00
				460,00000		
4	113154123	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.2 až 10, výpis šachet D.1.1.11 a výpis materiálů D.1.1.12 vyspravení komunikace viz SO 01.2 vyspravení povrchů	m2	39,00000	260,00	10 140,00
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						980,00
5	358325114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo otvorů z železobetonu plochy do 4 m2 vpusť	m3	0,28000	3 500,00	980,00
Díl: 997 Přesun sutě						20 494,97
6	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1km	t	41,91200	44,00	1 844,13
7	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	41,91200	95,00	3 981,64
8	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	41,91200	350,00	14 669,20

Položkový rozpočet

S:	14-0260.1	Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace, I. etapa
O:	03	VP - S0 01.1 - splašková
R:	03.2	VP - Úprava chodníku

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						
1	113106122R00	Rozebrání dlažeb z kamenných kostek	m2	70,00000	52,00	28 404,50
2	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	60,00000	83,00	3 640,00
Obruby žulové						
3	113202111R00	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m	11,50000	83,00	954,50
obruby betonové						
4	113108405R001	Odstranění asfaltové vrstvy pl.nad 50 m2, tl. 4 cm	m2	70,00000	25,00	1 750,00
5	1131112R001	Odstranění podkladu pl.60 m2,kam.zpev.cem.tl.10 cm	m2	70,00000	244,00	17 080,00
Díl: 5 Komunikace						
6	591211111R00	Kladení dlažby drobné kostky,lože z betonu C 16/20	m2	6,00000	450,00	43 230,00
7	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm	m2	70,00000	222,00	2 700,00
Parketa						
8	564851111110	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	70,00000	170,00	11 900,00
Podklad ze šterkodrtí ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm						
9	592453080	dlažba BEST-KLASIKO 20 x 10 x 6 cm přírodní	m2	70,00000	187,00	13 090,00
126,5+59,2						
185,7*1,01 'Přepočtené koeficientem množství						
Díl: 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání						
10	916241212	Osazení obrubníku kamenného stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	52,00000	240,00	12 480,00
Osazení obrubníku kamenného se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého bez boční opěry, do lože z betonu prostého tř. C 12/15						
Poznámka k položce:						
viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.9						
60-8						
52,00000						
Díl: 997 Přesun sutě						
11	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	11,40000	240,00	10 018,72
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504						
12	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	20,80776	350,00	7 282,72
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302						
Díl: 998 Přesun hmot						
13	998225111R00	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	20,80776	42,00	873,93
Přesun hmot pro komunikace skrytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu						

Položkový rozpočet

S:	14-0260.1	Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace, I. etapa
O:	07	VP
R:	07	VP

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
						5 700,00
Díl: 1		Zemní práce				
1	151101103R00	Pažení a rozepření stěn rýh - příložené - hl. do 8 m	m2	15,00000	230,00	3 450,00
2	151101113R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 8 m	m2	15,00000	150,00	2 250,00
						51 957,80
Díl: 8		Trubní vedení				
3	073879111R00	Odstranění osazených stupadel	kus	18,00000	92,10	1 657,80
4	078873211R00	Oprava usazení stupadel nebo třmenů při opravě	kus	18,00000	432,50	7 785,00
5	899501411R00	Stupadla šachtová vidlicová s vysek. otvoru, beton	kus	18,00000	85,00	1 170,00
6	899623171R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C25/30	m3	0,50000	2 990,00	1 495,00
7	R1	Navrtávka dna šachty	kpl	1,00000	39 000,00	39 000,00
8	R3	Otočení kónusu	kpl	1,00000	850,00	850,00
						2 150,00
Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				
9	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	1,00000	2 150,00	2 150,00
						7 000,00
Díl: VN		Vedlejší náklady				
10	R2	Osvětlení stavební jámy při provádění prací v noci	noc	0,70000	10 000,00	7 000,00

Položkový rozpočet stavby

Stavba: **14-0260.1 Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace, I. etapa**

Objednatel: **Statutární město Brno** IČO: 44992785
Dominikánské náměstí 196/1 DIČ: CZ44992785
60167 Brno-Brno-město

Zhotovitel: **Ekostavby Brno, a.s.** IČO: 46974687
U Svítavy 1077/2 DIČ: CZ46974687
61800 Brno-Černovice

Vypracoval:

Rozpis ceny

			Celkem
HSV			-518 498,24
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			-518 498,24

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		-518 498,24 CZK

Zaokrouhlení -0,13 CZK

Cena celkem bez DPH -518 498,00 CZK

v

Brno

dne

14.8.19



Za zhotovitele



Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
02	MP - S0 01.1 - splašková	0	-313 502		-313 502	60
02	MP - S0 01.1 - splašková	0	-313 502		-313 502	60
04	MP - 001 - Hydrovrty	0	-68 000		-68 000	13
2	001 - Hydrovrty I. etapa	0	-68 000		-68 000	13
05	MP - S0 01.2 - Splašková	0	-106 997		-106 997	21
05	MP - S0 01.2 - Splašková	0	-106 997		-106 997	21
08	VRN - Hydrovrty	0	-30 000		-30 000	6
3	003 - Ostatní a vedlejší ...	0	-30 000		-30 000	6
Celkem za stavbu					-518 498	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			-261 520,74	50
1.1.1	Zřízení, údržba a odstranění prostor dodavatele	HSV			-25 000,00	5
1.1.2	Geodetické vytyčení stavby	HSV			-5 000,00	1
2	Zakládání	HSV			-34 061,48	7
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			-33 040,76	6
4	Vodorovné konstrukce	HSV			-2 402,31	0
5	Komunikace	HSV			-87 687,32	17
5	Komunikace pozemní	HSV			-2 400,00	0
8	Trubní vedení	HSV			-41 770,00	8
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			-3 554,68	0
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	HSV			-10 601,00	2
997	Přesun sutě	HSV			-10 037,44	2
998	Přesun hmot	HSV			-1 422,51	0
Cena celkem					-518 498,24	100

Položkový rozpočet

S:	14-0260.1	Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace, I. etapa
O:	02	MP - S0 01.1 - splašková
R:	02	MP - S0 01.1 - splašková

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1 Zemní práce						
1	132101212R00	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m ³	m ³	129,58700	-105,00	-232 231,10 -13 606,64
<p>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m³</p> <p>Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.2 až 10, výpis šachet D.1.1.11 a výpis materiálů D.1.1.12 50% hor. tř.II a 50% hor. tř.III</p>						
2	132201212R00	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m ³	129,58700	-115,00	-14 902,51
<p>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m³</p> <p>Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.2 až 10, výpis šachet D.1.1.11 a výpis materiálů D.1.1.12 50% hor. tř.II a 50% hor. tř.III</p>						
3	151301103R00	Zřízení hnaného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m ²	66,96000	-550,00	-36 828,00
<p>Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy hnané, hloubky do 8 m</p> <p>Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.2 až 10, výpis šachet D.1.1.11 a výpis materiálů D.1.1.12 pro monol. Š1</p>						
4	151301113R00	Odstranění hnaného pažení a rozepření stěn rýh hl do 8 m	m ²	66,96000	-150,00	-10 044,00
<p>Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu hnané, hloubky přes 4 do 8 m</p>						
5	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 6 m	m ³	155,50467	-85,00	-13 217,90
<p>Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m (466,514*0,5-466,514/3)*2 155,50467</p>						
6	162301101R00	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - na mezideponii	m ³	262,84300	-42,00	-11 039,41
<p>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m</p> <p>výkop pro zpětná zásyp v zeleni ornice (788,529*0,5-788,529/3)*2 262,84300</p>						
7	162701105R00	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - na trvalou skládku	m ³	191,89900	-94,00	-18 038,51
<p>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m</p> <p>výkop zásyp zásyp v komunikaci (575,697*0,5-575,697/3)*2 191,89900</p>						

Položkový rozpočet

S:	14-0260.1	Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace, I. etapa
O:	02	MP - S0 01.1 - splašková
R:	02	MP - S0 01.1 - splašková

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
8	162701109R00	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	959,49500	-17,00	-16 311,42
<p>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m</p> <p style="text-align: right;">(2878,485*0,5-2878,485/3)*2 959,49500</p>						
9	167101102R00	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - zpět na stavbu	m3	70,94400	-48,00	-3 405,31
<p>Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, zhornin tř. 1 až 4</p> <p style="text-align: right;">(212,832*0,5-212,832/3)*2 70,94400</p>						
10	153191111	Zřízení atypického pažení výkopu ocelovým ohlubňovým rámem	m2	66,96000	-840,00	-56 246,40
<p>Zřízení atypického pažení výkopu svařovaným ocelovým ohlubňovým rámem se štetovnicemi plochy výkopu do 30 m2</p>						
11	153191221	Odstranění atypického pažení výkopu ocelovým ohlubňovým rámem	m2	66,96000	-400,00	-26 784,00
<p>Odstranění atypického pažení výkopu svařovaným ocelovým ohlubňovým rámem se štetovnicemi plochy výkopu do 30 m2</p>						
12	162301101,1	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - zpět na stavbu	m3	70,94400	-42,00	-2 979,65
<p>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m</p> <p>zásyp v zeleni ornice (212,832*0,5-212,832/3)*2 70,94400</p>						
13	167101102,1	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - na trvalou skládku	m3	191,89900	-46,00	-8 827,35
<p>Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, zhornin tř. 1 až 4 na mezideponii zpět na stavbu</p> <p style="text-align: right;">(575,697*0,5-575,697/3)*2 191,89900</p>						
Díl: 3 Svísle a kompletní konstrukce						-33 040,76
14	380316122R00	Kompletní konstrukce z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XC2, XA2 tl do 300 mm	m3	1,80800	-3 470,00	-6 273,76
<p>Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů zbetonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm</p> <p>Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.2 až 10, výpis šachet D.1.1.11 a výpis materiálů D.1.1.12 monolitické dno</p>						
15	380356231R00	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	12,00000	-500,00	-6 000,00
<p>Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení</p> <p>Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.2 až 10, výpis šachet D.1.1.11 a výpis materiálů D.1.1.12 monolitické dno</p>						
16	380356232R00	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	12,00000	-350,00	-4 200,00

Položkový rozpočet

S:	14-0260.1	Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace, I. etapa
O:	02	MP - S0 01.1 - splašková
R:	02	MP - S0 01.1 - splašková

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonu ploch rovinných odstranění						
17	358325114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo otvorů z železobetonu plochy do 4 m2	m3	3,92200	-3 500,00	-13 727,00
Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zděva z železobetonu						
Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.2 až 10, výpis šachet D.1.1.11 a výpis materiálů D.1.1.12 šachta vpust' Skrůž						
18	380,9R	kanalizační cihla položena do betonu C25/30 XA1	ks	10,00000	-140,00	-1 400,00
kanalizační cihla položena do betonu C25/30 XA1						
19	380316100R	Přechodový žlábek z tvrzeného betonu čedičem C25/30 XC2	m3	0,40000	-3 600,00	-1 440,00
Přechodový žlábek z tvrzeného betonu čedičem C25/30 XC2						
Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.2 až 10, výpis šachet D.1.1.11 a výpis materiálů D.1.1.12 1 díl cementu CPS 325, 1 díl říčního písku, 2díly čedičové drti, zmo do 10mm						
Díl: 8 Trubní vedení						
20	28613696	potrubí kanalizační tlakové PE100 63x3,8mm PN 6	m	42,00000	-46,00	-1 932,00
potrubí kanalizační tlakové PE100 63x3,8mm PN 10						
21	28613698	potrubí kanalizační tlakové PE100 90x5,4mm PN 6	m	126,00000	-133,00	-16 758,00
potrubí kanalizační tlakové PE100 90x5,4mm PN 10						
22	871254300R	Montáž kanalizačního potrubí z PE otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 63	m	40,00000	-80,00	-3 200,00
Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % PN 6 D 90 x 5,4 mm						
Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.2 až 10, výpis šachet D.1.1.11 a výpis materiálů D.1.1.12 pro čerpání						
23	871264301R	Montáž kanalizačního potrubí z PE otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 110	m	120,00000	-85,00	-10 200,00
Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % PN 6 D 110 x 6,6 mm						
Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.2 až 10, výpis šachet D.1.1.11 a výpis materiálů D.1.1.12 pro čerpání						
24	877,1R	Dodávka + montáž tvarovka pro napojení čepadel	ks	4,00000	-850,00	-3 400,00
Dodávka + montáž tvarovka pro napojení čepadel						
Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.2 až 10, výpis šachet D.1.1.11 a výpis materiálů D.1.1.12 pro čerpání						
25	877,2R	Dodávka + montáž indukční průtokoměr pro průtok cca 20l/s	ks	1,00000	-1 450,00	-1 450,00
Dodávka + montáž indukční průtokoměr pro průtok cca 20l/s						
Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.2 až 10, výpis šachet D.1.1.11 a výpis materiálů D.1.1.12 pro čerpání						

Položkový rozpočet

S:	14-0260.1	Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace, I. etapa
O:	02	MP - S0 01.1 - splašková
R:	02	MP - S0 01.1 - splašková

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
26	877265212	Montáž elektrokolen 90° na kanalizačním potrubí z PE trub d 110	kus	2,00000	-85,00	-170,00
Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 110 Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.2 až 10, výpis šachet D.1.1.11 a výpis materiálů D.1.1.12 pro čerpání						
27	877265217	Montáž elektroredukci na kanalizačním potrubí z PE trub d 110/63	kus	2,00000	-85,00	-170,00
Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 redukci d 110/63 Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.2 až 10, výpis šachet D.1.1.11 a výpis materiálů D.1.1.12						
28	877325214	Montáž elektro T-kusů redukovaných na kanalizačním potrubí z PE trub d 160/63	kus	2,00000	-75,00	-150,00
Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 T-kusů redukovaných d 160/63 Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.2 až 10, výpis šachet D.1.1.11 a výpis materiálů D.1.1.12 pro čerpání						
29	28614816	koleno 90° SDR 11 PE 100 PN 16 D 110mm	kus	2,00000	-829,00	-1 658,00
koleno 90° SDR 11 PE 100 PN 16 D 110mm						
30	28614968	elektrotvarovka T-kus redukovaný, PE 100, PN 16, d 160-63	kus	2,00000	-780,00	-1 560,00
elektrotvarovka T-kus redukovaný, PE 100, PN 16, d 160-63						
31	28614978	elektroredukce PE 100 PN 16 d 110-63	kus	2,00000	-561,00	-1 122,00
elektroredukce PE 100 PN 16 d 110-63						
Díl: 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání						-1 447,68
32	953334115	Bobinavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 05 mm se samolepicí vrstvou	m	8,51200	-15,00	-127,68
Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 05 mm se samolepicí vrstvou						
Poznámka k položce: Přechodový žlábek z tvrzeného betonu čedičem C25/30 XC2 monolitické dno						
33	953,1R	Trn R8 - 500mm pro nakotvení stěn monolitického dna do dna	kus	30,00000	-44,00	-1 320,00
Trn R8 - 500mm						
Díl: 997 Přesun sutě						-5 012,00
34	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	8,00000	-44,00	-352,00
Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1km						
35	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	90,00000	-30,00	-2 700,00
Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek kceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km						
36	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	8,00000	-95,00	-760,00
Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti						

Položkový rozpočet

S:	14-0260.1	Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace, I. etapa
O:	02	MP - S0 01.1 - splašková
R:	02	MP - S0 01.1 - splašková

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
37	997221825	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	8,00000	-150,00	-1 200,00

Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101
šachta, skruž, vpust

Položkový rozpočet

S:	14-0260.1	Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace, I. etapa
O:	04	MP - 001 - Hydrovrty
R:	2	001 - Hydrovrty I.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
						-20 649,64
Díl: 1		Zemní práce				
1	113107163IU0	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2 Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 spřemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm Poznámka k položce: viz TZ př.š. D.2.1 a v.č. D.2.2 a 3, C3 HVR 3	m2	4,00000	-150,00	-600,00
2	113151111R00	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců Rozebírání zpevněných ploch spřemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo snaložením na dopravní prostředek ze silničních panelů Poznámka k položce: viz TZ př.š. D.2.1 a v.č. D.2.2 a 3, C3 HVR 1 HVR 2	m2	8,00000	-35,00	-280,00
3	121101101U00110	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m Poznámka k položce: viz TZ př.š. D.2.1 a v.č. D.2.2 a 3, C3 HVR 4	m3	0,80000	-29,00	-23,20
4	131103101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudrých horninách tř. 1 a 2 Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 soudrých Poznámka k položce: viz TZ př.š. D.2.1 a v.č. D.2.2 a 3, C3 HVR 1,2,3 HVR 4	m3	11,60000	-70,00	-812,00
5	162301101R00	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - na mezideponii Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m výkop ornice	m3	12,40000	-42,00	-520,80
6	162301101,1	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - zpět na stavbu Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m zásyp v zeleni HVR 4 ornice	m3	4,00000	-42,00	-168,00
7	162701105R00	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - na trvalou skládku Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m výkop	m3	12,24700	-94,00	-1 151,22

Položkový rozpočet

S:	14-0260.1	Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace, I. etapa
O:	04	MP - 001 - Hydrovrty
R:	2	001 - Hydrovrty I.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		zásyp v zeleni vytěžení z vrtů				
8	162701109R00	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	61,23500	-17,00	-1 041,00
		Vodorovně přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m				
9	167101102R00	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - zpět na stavbu	m3	4,00000	-48,00	-192,00
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, zhornin tř. 1 až 4				
10	167101102,1	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - na trvalou skládku	m3	8,40000	-46,00	-386,40
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, zhornin tř. 1 až 4 na mezideponii zpět na stavbu				
11	354413110	Uložení sypaniny na skládky	m3	12,24700	-10,00	-122,47
		Uložení sypaniny na skládky				
12	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	22,04500	-350,00	-7 715,75
		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504				
13	354946110	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	15,20000	-74,00	-1 124,80
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách HVR 1, 2, 3 HVR 4				
14	58344199R	šterkodřť frakce 0-63 (popř. recyklát)	t	24,00000	-200,00	-4 800,00
		šterkodřť frakce 0-63 HVR 1, 2, 3 po úroveň přilehlého terénu, konečná úprava terénu viz samostatný projekt splaškové kanalizace				
15	181,2R	Zatrávnění a ohumusování, vč. závlky vodou a dodávky materiálů	m2	4,00000	-150,00	-600,00
		Zatrávnění a ohumusování, vč. závlky vodou a dodávky materiálů				
16	181301103R00	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	4,00000	-28,00	-112,00
		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm Poznámka k položce: viz TZ př.š. D.2.1 a v.č. D.2.2 a 3, C3 HVR 4				
17	184818232	Ochrana kmene průměru přes 300 do 500 mm bedněním výšky do 2 m	kus	4,00000	-250,00	-1 000,00
		Ochrana kmene bedněním před poškozením stavebním provozem zařízení včetně odstranění výšky bednění do 2 m průměru kmene přes 300 do 500 mm				
Díl: 2 Zakládání						-34 061,48
18	226211212R	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 350 mm hl do 10 m hor. II	m	8,00000	-330,00	-2 640,00

Položkový rozpočet

S:	14-0260.1	Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace, I. etapa
O:	04	MP - 001 - Hydrovrty
R:	2	001 - Hydrovrty I.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené PVC pažnicemi průměru do 350 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. II Poznámka k položce: viz TZ př.š. D.2.1 a v.č. D.2.2 a 3, C3				
19	226211213R	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 350 mm hl do 10 m hor. III	m	12,00000	-365,00	-4 380,00
		Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené PVC pažnicemi průměru do 350 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. III Poznámka k položce: viz TZ př.š. D.2.1 a v.č. D.2.2 a 3, C3				
20	226211214R	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 350 mm hl do 10 m hor. IV	m	20,00000	-400,00	-8 000,00
		Velkoprofilové vrty náběrovým vrtáním svislé zapažené PVC pažnicemi průměru do 350 mm, v hl od 0 do 10 m v hornině tř. IV Poznámka k položce: viz TZ př.š. D.2.1 a v.č. D.2.2 a 3, C3				
21	286,1R	Vypažnice plasťová PVC DN 200 plná	m	14,00000	-200,00	-2 800,00
		Vypažnice plasťová PVC DN 200 plná				
22	286,2R	Vypažnice plasťová PVC DN 200 perforovaná, typ šterbinová, min 20% plochy	m	28,00000	-180,00	-5 040,00
		Vypažnice plasťová PVC DN 200 perforovaná, typ šterbinová, min 20% plochy				
23	227,1R	Provedení ocelového uzamykatelného zhlaví, vč. dodávky materiálů	ks	4,00000	-350,00	-1 400,00
		Provedení ocelového uzamykatelného zhlaví, vč. dodávky materiálů Poznámka k položce: viz TZ př.š. D.2.1 a v.č. D.2.2 a 3, C3				
24	227,2R	Rozebrání zhlaví vrtů, vč. odvozu a likvidace	ks	4,00000	-150,00	-600,00
		Odpažení velkoprofilových vrtů průměru 350 mm				
25	231213311	Vyplnění vrtů zapažených D do 450 mm hl do 30 ms vytazením pažnic, z kameniva	m	40,00000	-40,00	-1 600,00
		Zřízení výplně vrtů zapažených svislých z kameniva nebo šterkopísku, v hl od 0 do 30 m, při průměru piloty přes 245 do 450 mm s vytažením pažnic, popř jejich uřezání rozsahu nutném pro zpětný zásyp jámy				
26	58343810R	kamenivo drcené, šterk	t	2,51200	-240,00	-602,88
		kamenivo drcené hrubé frakce 4/8				
27	275313511R00	Základové patky z betonu tř. C 12/15	m3	0,98000	-2 970,00	-2 910,60
		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 12/15 Poznámka k položce: viz TZ př.š. D.2.1 a v.č. D.2.2 a 3, C3				
28	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	5,60000	-550,00	-3 080,00
		Bednění základů patek zřízení Poznámka k položce: viz TZ př.š. D.2.1 a v.č. D.2.2 a 3, C3				
29	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	5,60000	-180,00	-1 008,00
		Bednění základů patek odstranění				
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						-2 402,31
30	457531100R	Jílové těsnění mezi PVC výstrojí a zeminou	m3	0,44000	-1 500,00	-660,00
		Jílové těsnění mezi PVC výstrojí a zeminou Poznámka k položce: viz TZ př.š. D.2.1 a v.č. D.2.2 a 3, C3				

Položkový rozpočet

S:	14-0260.1	Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace, I. etapa
O:	04	MP - 001 - Hydrovrty
R:	2	001 - Hydrovrty I.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
31	457531111R00	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění frakce od 4 až 8	m3	2,15100	-810,00	-1 742,31

Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhutnění, frakce od 4-8 do 22-32 mm

Poznámka k položce:

viz TZ př.š. D.2.1 a v.č. D.2.2 a 3, C3

Díl: 5		Komunikace pozemní	-2 400,00			
32	548930012R	Výřezání kolejnice v délce 2m, vč. její odstranění a likvidace	kus	2,00000	-1 200,00	-2 400,00

Rezáni kolejnic plamenem

Poznámka k položce:

viz TZ př.š. D.2.1 a v.č. D.2.2 a 3, C3

Díl: 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání	-2 107,00			
33	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,98000	-2 150,00	-2 107,00

Bourání základů z betonu prostého

Díl: 997		Přesun sutě	-5 025,44			
34	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	6,56000	-44,00	-288,64

Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1km

35	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	91,84000	-30,00	-2 755,20
----	-----------	--	---	----------	--------	-----------

Vodorovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovněním Příplatek kceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km

36	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	6,56000	-95,00	-623,20
----	-----------	--	---	---------	--------	---------

Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí

37	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	4,80000	-195,00	-936,00
----	-----------	---	---	---------	---------	---------

Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101

38	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	1,76000	-240,00	-422,40
----	-----------	--	---	---------	---------	---------

Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504

Díl: 998		Přesun hmot	-1 354,05			
39	998254011R00	Přesun hmot pro studny a jímání vody	t	16,92563	-80,00	-1 354,05

Přesun hmot pro studny a jímání vody z betonu prostého, železového nebo montované z dílců jakéhokoliv rozsahu do 50 m

Položkový rozpočet

S:	14-0260.1	Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace, I. etapa
O:	05	MP - S0 01.2 - Splašková
R:	05	MP - S0 01.2 - Splašková

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
						-8 640,00
Díl: 1		Zemní práce				
1	122202202R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	27,00000	-65,00	-1 755,00
<p>Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3</p> <p>Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.9</p>						
2	162701109R00	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	135,00000	-17,00	-2 295,00
<p>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m</p>						
3	354413110	Uložení sypaniny na skládky	m3	27,00000	-10,00	-270,00
<p>Uložení sypaniny na skládky</p>						
4	356212110	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	27,00000	-35,00	-945,00
<p>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m</p>						
5	171201211VL	Poplatek za skládku zeminy tř.1-4	m3	27,00000	-125,00	-3 375,00
<p>Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)</p>						
Díl: 5		Komunikace				
6	511532111R00	Kolejové lože z kameniva hrubého drceného	m3	3,94500	-1 067,00	-4 209,32
<p>Kolejové lože se zhutněním z kameniva hrubého drceného</p> <p>Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.9</p>						
7	511131011R00	Kladení panelů DŽP IZX 28/10	kus	1,00000	-6 500,00	-6 500,00
<p>Kladení kolejových panelů z betonu předpjatého s rybinou pro uložení blokové kolejnice IPX 1/10 /VL-60/</p> <p>Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.9</p>						
8	511316012R00	Výplň mezi pražci a prahy z betonu prostého C 12/15	m3	0,92400	-2 000,00	-1 848,00
<p>Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z prostého betonu C 12/15</p> <p>Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.9</p>						
9	523862012R00	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic do rybin kolejších panelů	m	7,70000	-1 645,00	-12 666,50
<p>Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce nebo pražcích, do panelů do rybin kolejších panelů</p> <p>Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.9</p>						
10	548111111R00	Svár žlábkových kolejnic elektrický bez příložky	kus	4,00000	-3 450,00	-13 800,00
<p>Svar žlábkových kolejnic elektrický bez příložky</p>						
11	578131111R00	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 30 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	7,80000	-350,00	-2 730,00
<p>Litý asfalt MA 8 (LAJ) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 30 mm</p> <p>Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.9</p>						

Položkový rozpočet

S:	14-0260.1	Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace, I. etapa
O:	05	MP - S0 01.2 - Splašková
R:	05	MP - S0 01.2 - Splašková

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
12	50045VL	D+M pryžového pásu	kus	15,40000	-80,00	-1 232,00
Kládení kolejových panelů železobetonových s rybinou pro uložení blokové kolejnice IZX 22/10 /VL-15/ Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.9						
13	56481111VL	Podklad pod DZP 4/8 tl.50mm	m2	26,30000	-165,00	-4 339,50
Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.9						
14	565175111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š do 3 m	m2	7,80000	-390,00	-3 042,00
Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm						
15	134930010	kolejnice tramvajové NT 1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu	t	0,93300	-40 000,00	-37 320,00
kolejnice tramvajové pro hromadnou městskou dopravu základní délky 12,15,18 tvar NT1 žlábkové						
Díl: 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání						-10 601,00
16	523996111R00	Rozchodnice pro rozchod 1435 mm	kus	2,00000	-482,50	-965,00
Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic rozchodnice, pro rozchod 1435 mm Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.9						
17	540180	Výplň drážek v panelech DZP pískem	m	8,80000	-45,00	-396,00
Kládení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší složen z kameniva těžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár sdvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy přes 300 m2 Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.9						
18	503VL	Upevňovač na panelech DZP	kus	61,60000	-150,00	-9 240,00
Výměna žlábkové kolejnice jakéhokoliv rozdělení pračců jakéhokoliv tvaru Poznámka k položce: viz TZ př.č. D.1.1.1 a v.č. D.1.1.9						
Díl: 998 Přesun hmot						-68,46
19	998225111R00	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	1,63000	-42,00	-68,46
Přesun hmot pro komunikace skrytým z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakéhokoliv délky objektu						

Položkový rozpočet

S:	14-0260.1	Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace, I. etapa
O:	08	VRN - Hydrovrty
R:	3	003 - Ostatní a vedlejší ...

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1.1.1		Zřízení, údržba a odstranění prostor dodavatele				-25 000,00
1	1111	ZS zhotovitele	Kč	1,00000	-25 000,00	-25 000,00
<p>Šatny, sociální objekty (mobilní WC...), kancelář pro stavbyvedoucího a mistra, kryté plechové uzamyk. sklady, volné sklady - potrubí, prefa díly, sypké materiály, apod. Oplocení, osvětlení, napojení na média, uvedení plochy do původního stavu apod., vč. Poplatky majiteli veřejných pozemků za dočasný pronájem ploch pro zařízení staveniště</p>						

Díl: 1.1.2		Geodetické vytyčení stavby				-5 000,00
2	1122	Náklady na vytyčení jednotlivých vrtů před	Kč	1,00000	-5 000,00	-5 000,00
<p>Zhotovitel zajistí geodetické zaměření vrtů oprávněným geodetem před započatím stavebních prací.</p>						

RE: Žádost o vyjádření

PRY'WHA
č.2

Předmět: RE: Žádost o vyjádření

Od: Holasová Pavla, Bc. <Holasova@bkom.cz>

Datum: 1.8.2019 9:07

Komu: Ing. Iveta Zárubová <investice@malomerice.cz>

Dobrý den, vzhledem k rozsahu zásahů do chodníku a k jeho poškození v průběhu stavby bylo na kontrolní prohlídce se zástupcem provádějící firmy domluvena celoplošná obnova těchto ploch. Vzhledem k tomu, že není chodník vymezen žádnou hranicí, přistoupili jsme na obnovu těchto ploch ze zámkové dlažby a výměně obrubníků v rozsahu od stávajícího vjezdu do objektu Obřanská 182 po ukončení před mostem u výstupu (zastávka MHD).

S pozdravem

Bc. Pavla Holasová
samostatný technik
oddělení techniků na sektorech
středisko správy komunikací

Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno
Tel.: +420 532 144 248 | Mobil: +420 608 283 311
E-mail: holasova@bkom.cz | Web: www.bkom.cz

-----Original Message-----

From: Ing. Iveta Zárubová [<mailto:investice@malomerice.cz>]
Sent: Wednesday, July 31, 2019 2:12 PM
To: Holasová Pavla, Bc. <Holasova@bkom.cz>
Subject: Žádost o vyjádření

Dobrý den.

Paní Holasová, na základě našeho dnešního telefonátu Vás prosím o Vaše vyjádření k tomu, že oproti odsouhlasenému projektu úpravy povrchu komunikací v rámci výstavby kanalizace Babická - I. etapa došlo k odstranění celého chodníku z litého asfaltu na ul. Obřanská.

Prosím o sdělení důvodů, na základě kterých jste z pozice správce komunikační plochy žádala stavbu o provedení nového chodníku z dlažby místo původně uvažovaných lokálních oprav litého asfaltu. Vámi poskytnuté informace budou podkladem pro projednávání a schvalování (resp. neschválení) víceprací a méněprací, které uplatňuje zhotovitel stavby.

Děkuji a přeji pěkný den.

--

Ing. Iveta Zárubová
úsek investic, dopravy a vodního hospodářství ÚMČ Brno Maloměřice a Obřany Selská 66
614 00 Brno
tel: 545 423 948

UPOZORNĚNÍ:

Odesílatel této zprávy dává adresátu na vědomí, že tato zpráva včetně jejího obsahu a příloh není bez dalšího nabídkou na uzavření smlouvy ve smyslu ustanovení § 1732 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“), tj. odesílatel nemá vůli být vázán obsahem této zprávy, pakliže by ze strany adresáta došlo k jeho jednostrannému jednoduchému a nepodmíněnému přijetí.
Obsahuje-li tato zpráva v jakékoliv formě podstatné náležitosti smlouvy jakéhokoliv typu

RE: Žádost o vyjádření

(dále jen „smlouva“), odesílatel této zprávy dává adresátu na vědomí, že:

- i) má zájem být smlouvou vázán pouze v případě jejího uzavření v písemné formě, a to na jediné listině obsahující podpisy všech účastníků smlouvy,
- ii) přijetí nabídky na uzavření smlouvy je vyloučeno odpovědí adresáta s dodatkem nebo odchylkou ve smyslu ustanovení § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, bez ohledu na to, zda mění podmínky nabídky na uzavření smlouvy podstatně či nikoliv,
- iii) odesílatel má zájem na uzavření smlouvy pouze v případě, že se strany dohodnou na všech náležitostech smlouvy, které jsou v této zprávě uvedeny, bez ohledu na to, zda se jedná o náležitosti podstatné či nikoliv.

RE: Odsouhlasení skladby chodníku

Předmět: RE: Odsouhlasení skladby chodníku
Od: Holasová Pavla, Bc. <Holasova@bkom.cz>
Datum: 02.08.2019 12:31
Komu: Ing. Martin Vondrák <vondrak@stavos.cz>

Dobrý den, na základě našeho místního šetření na místě stavby potvrzuji skladbu chodníku (viz. níže) a celoplošnou předlažbu těchto ploch v rozsahu od stávajícího vjezdu do objektu Obřanská 182 po ukončení před mostem u výstupu (zastávka MHD).
S pozdravem

Bc. Pavla Holasová
samostatný technik
oddělení techniků na sektorech
středisko správy komunikací

Brněnské komunikace a.s., Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno
Tel.: +420 532 144 248 | Mobil: +420 608 283 311
E-mail: holasova@bkom.cz | Web: www.bkom.cz

From: Ing. Martin Vondrák [mailto:vondrak@stavos.cz]
Sent: Friday, August 2, 2019 11:03 AM
To: Holasová Pavla, Bc. <Holasova@bkom.cz>
Subject: Odsouhlasení skladby chodníku

Vážena paní Holasová,

prosím Vás o odsouhlasení skladby chodníku na ul. Obřanské v Brně Maloměřicích. Jedná se o chodník, který byl dotčený výstavbou kanalizace při akci Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace, I etapa. Již dříve jsme společně řešili možnost nahrazení původního litého asfaltu za betonovou zámkovou dlažbu viz mailová komunikace ze začátku června. Navrhovaná skladba: BD20/10, drt^{4/8} 4cm, ŠD 15cm.

Děkuji za odpověď a přeji pěkný víkend.

--

S pozdravem

Ing. Martin Vondrák
hlavní stavbyvedoucí
vondrak@stavos.cz
+420 724 012 039

STAVOS Brno a.s.
U Svitavy 2, 618 00 Brno
IČ: 652 77 911
www.stavos.cz | www.skupinastavos.cz

Veškerý obsah této e-mailové zprávy, resp. jakýkoliv projev vůle obsažený v této zprávě a/nebo v jakékoliv jiné formě předchozí či následné komunikace, nesměřuje k uzavření smlouvy s jakýmkoliv jejím adresátem či jinou třetí osobou, s

výjimkou dále popsanou. Jakékoliv případné právní jednání odesílatele této e-mailové zprávy je pouhým jednáním o uzavření smlouvy, nikoliv návrhem na uzavření smlouvy ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, případně přijetím nabídky a tedy odesílatel neodpovídá za to, že nedojde k uzavření takovéto smlouvy. Za řádnou nabídku, tj. návrh na uzavření smlouvy, případně přijetí nabídky se považuje pouze taková nabídka/takové přijetí nabídky, jež jsou takto odesílatelem výslovně označeny jako „závazné“, „konečné“, či jiným způsobem obdobného významu. V případě, že bude nabídka takto označena, považuje se odpověď, resp. přijetí nabídky, s jakýmkoliv dodatky, odchylkami, či jakýmkoliv novými ujednáními, byť se jí podstatně nemění podmínky nabídky, vždy za novou nabídku. Také připojení obchodních podmínek či odkaz na obchodní podmínky k přijetí nabídky se považuje vždy za novou nabídku.

UPOZORNĚNÍ:

Odesílatel této zprávy dává adresátu na vědomí, že tato zpráva včetně jejího obsahu a příloh není bez dalšího nabídkou na uzavření smlouvy ve smyslu ustanovení § 1732 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“), tj. odesílatel nemá vůli být vázán obsahem této zprávy, pakliže by ze strany adresáta došlo k jeho jednostrannému jednoduchému a nepodmíněnému přijetí.

Obsahuje-li tato zpráva v jakékoliv formě podstatné náležitosti smlouvy jakéhokoliv typu (dále jen „smlouva“), odesílatel této zprávy dává adresátu na vědomí, že:

- i) má zájem být smlouvou vázán pouze v případě jejího uzavření v písemné formě, a to na jediné listině obsahující podpisy všech účastníků smlouvy,
- ii) přijetí nabídky na uzavření smlouvy je vyloučeno odpovědí adresáta s dodatkem nebo odchylkou ve smyslu ustanovení § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, bez ohledu na to, zda mění podmínky nabídky na uzavření smlouvy podstatně či nikoliv,
- iii) odesílatel má zájem na uzavření smlouvy pouze v případě, že se strany dohodnou na všech náležitostech smlouvy, které jsou v této zprávě uvedeny, bez ohledu na to, zda se jedná o náležitosti podstatné či nikoliv.

From: Ing. Martin Vondrák <vondrak@ekostavby-brno.cz>
Sent: Monday, August 5, 2019 1:33 PM
To: Pleský, Tomáš <Tomas.Plesky@sweco.cz>
Subject: Re: Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace

Dobrý den,

no právě jde mi o to, že bych provedl dané rozšíření pro ložní plochu asfaltu ACL 22 v ploše těch 230m², tak jsem musel i odstranit mnohem větší plochu původního KSC a né v rozpočtu zmiňovaných 120m²

S pozdravem

Ing. Martin Vondrák
hlavní stavbyvedoucí
vondrak@ekostavby-brno.cz
+420 724 012 039

Ekostavby Brno a.s.
U Svitavy 2, 618 00 Brno
IČ: 652 77 911

www.ekostavby.cz | www.skupinastavos.cz

Veškerý obsah této e-mailové zprávy, resp. jakýkoliv projev vůle obsažený v této zprávě a/nebo v jakékoliv jiné formě předchozí či následné komunikace, nesmětuje k uzavření smlouvy s jakýmkoliv jejím adresátem či jinou třetí osobou, s výjimkou dále popsanou. Jakékoliv případné právní jednání odesílatele této e-mailové zprávy je pouhým jednáním o uzavření smlouvy, nikoliv návrhem na uzavření smlouvy ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, případně přijetí nabídky a tedy odesílatel neodpovídá za to, že nedojde k uzavření takové smlouvy. Za řádnou nabídku, tj. návrh na uzavření smlouvy, případně přijetí nabídky se považuje pouze taková nabídka/takové přijetí nabídky, jež jsou takto odesílatelem výslovně označeny jako „závazné“, „konečné“, či jiným způsobem obdobného významu. V případě, že bude nabídka takto označena, považuje se odpověď, resp. přijetí nabídky, s jakýmkoliv dodatkem, odchylkami, či jakýmkoliv novými ujednáními, byť se jí podstatně nemění podmínky nabídky, vždy za novou nabídku. Také připojení obchodních podmínek či odkaz na obchodní podmínky k přijetí nabídky se považuje vždy za novou nabídku.

Dne 05.08.2019 v 8:14 Pleský, Tomáš napsal(a):

Nemyslím, že je tam chyba. Výkop je počítán jako výkop, takže délka x šířka, + rozšíření na šachty.

Před zapravením jste ale museli zazubit jednotlivé vrstvy, a tady plocha narostla.

V rozpočtu „0002 - SO 01.2 Spalšková kanalizace - etapa1, výpravení povrchů“, položka 31 (Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 100 mm s do 3 m z nemodifikovaného asfaltu), bych řekl, že až neuvěřitelně přesně odpovídá vaší uváděné ploše.

Doufám, že je to to, co hledáte.

Děkuji

S pozdravem
Pleský

Ing. Tomáš Pleský
projektant
MČS3 +420 724 351 818
tomas.plesky@sweco.cz

Sweco Hydroprojekt a.s.
Divize Morava
Minská 13
618 00 Brno
www.sweco.cz



Značka proslula, má je a měřeno na vlastní prostředky, takže pokud je třeba, mají pouze informací, komunikaci nebo pracovní charakter. Všechna sdělení předat prostřednictvím této e-mailové zprávy (včetně všech případných příloh) mají pouze informativní, komunikační nebo pracovní charakter. Všechny případné nesouhlasy by měly být řešeny na ústřední úrovni nebo oběma stranami, pokud v této zprávy není výslovně uvedeno jinak.

From: Ing. Martin Vondrák <vondrak@ekostavby-brno.cz>
Sent: Friday, August 2, 2019 12:12 PM
To: Pleský, Tomáš <Tomas.Plesky@sweco.cz>
Subject: Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace

Vážený pane inženýre,

s investorem řešíme soupis víceprací, měl bych na Vás dolaz a případně prosbu. V rozpočtu je počítáno s odstraněním 120m² vstvy asfaltu v celkové tl. 150mm a drceného kameniva tl. 400mm. Je možné že se stala při výpočtu chyba když nové povrchy asfaltu, jsou v množství 230m²? Pokud je má domněnka správná, bylo by možné od Vás získat potvrzení že bylo nutné odtěžit de facto dvojnásobné množství materiálu.

Děkuji za odpověď

--

S pozdravem

Ing. Martin Vondrák
hlavní stavbyvedoucí
vondrak@ekostavby-brno.cz
+420 724 012 039

Ekostavby Brno a.s.
U Svitavy 2, 618 00 Brno
IČ: 652 77 911

www.ekostavby.cz | www.skupinastavos.cz

RE: Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace

Předmět: RE: Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace
Od: Pleský, Tomáš <Tomas.Plesky@sweco.cz>
Datum: 07.08.2019 11:25
Komu: Ing. Martin Vondrák <vondrak@ekostavby-brno.cz>
Kopie: Ing. Iveta Zárubová <Investice@malomerice.cz>

Ano. Souvisí to s frézováním. S tímto naložit stejně jako s frézováním.
Děkuji

S pozdravem
Pleský

Ing. Tomáš Pleský
projektant
MČB 111 420 724 291 818
tomas.plesky@sweco.cz

Sweco Hydroprojekt a.s.
Divize Morava
Minská 18
618 00 Brno
www.sweco.cz



Za své prosím, abyste se ohledem na vlastní prostředí nikdy tento e-mail nevyšlali.
Všechna sdělení předání prostřednictvím této e-mailové zprávy (včetně všech případných příloh) mají pouze informativní charakter a nejsou určena k právnímu jednání. Pokud v této zprávě není výslovně uvedeno jinak, charakter Vášší e-mailové zprávy považujeme za ujednání smluvního nebo obchodního charakteru, pokud v této zprávě není výslovně uvedeno jinak.

From: Ing. Martin Vondrák <vondrak@ekostavby-brno.cz>
Sent: Tuesday, August 6, 2019 2:30 PM
To: Pleský, Tomáš <Tomas.Plesky@sweco.cz>
Subject: Re: Brno Babická, výstavba splaškové kanalizace

Dobře a co se týká vrstvy KSC a vrstvy živiničného podkladu, které jsou v rozpočtu ve stejné výměře jako frézovaný asfalt?

O omluvu nejde, pokud jste schopen potvrdit, že bylo nutné provést určité práce navíc, tak já už se s investorem nějak vyrovnám.

S pozdravem

Ing. Martin Vondrák
hlavní stavbyvedoucí
vondrak@ekostavby-brno.cz
+420 724 012 039

Ekostavby Brno a.s.
U Svitavy 2, 618 00 Brno
IČ: 652 77 911
www.ekostavby.cz | www.skupinastavos.cz

Všecký obsah této e-mailové zprávy, resp. jakýkoliv projev vůle obsažený v této zprávě a/nebo v jakékoliv jiné formě předchozí či následné komunikace, nesměluje k uzavření smlouvy s jakýmkoliv jejím adresátem či jinou třetí osobou, s výjimkou dále popsanou. Jakékoliv případné právní jednání odesílatele této e-mailové zprávy je pouhým jednáním o uzavření smlouvy, nikoliv návrhem na uzavření smlouvy ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, případně přijetí nabídky a tedy odesílatel neodpovídá za to, že nedojde k uzavření takové smlouvy. Za žádnou nabídku, tj. návrh na uzavření smlouvy, případně přijetí nabídky se považuje pouze taková nabídka/takové přijetí nabídky, jež jsou takto odesílatelem výslovně označeny jako „závazné“, „konečné“, či jiným způsobem obdobného významu. V případě, že bude nabídka takto označena, považuje se odpověď, resp. přijetí nabídky, s jakýmkoliv dodatky, odchylkami, či jakýmkoliv novými ujednáními, byť se jí podstatně nemění podmínky nabídky, vždy za novou nabídku. Také připojení obchodních podmínek či odkaz na obchodní podmínky k přijetí nabídky se považuje vždy za novou nabídku.

Dne 06.08.2019 v 11:51 Pleský, Tomáš napsal(a):

Ano.

Konzultoval jsem s rozpočtářem a rovněž s ing. Vikem (Argema), který dělal povrchy. Zřejmě došlo k nějakému nedorozumění mezi námi, a část odfrézování povrchu zůstala nezapočtená.

0001 - SO 01.1 Splašková stoka - etapa 1

Table with 8 columns: ID, K, IČ, Description, Unit, Quantity, Price, and Reference. Row 1: 3, K, 113154123, Frézování živiničného krytu tl 50 mm průmě 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase, m2, 120,437, 0,00, CS ÚRS 2018 01

0002 - SO 01.2 Splašková kanalizace - etapa1, vyspravení povrchů

Table with 8 columns: ID, K, IČ, Description, Unit, Quantity, Price, and Reference. Row 1: 39, K, 113154123, Frézování živiničného krytu tl 50 mm průmě 1 m pl do 500 m2 bez překážek v trase, m2, 70,500, 0,00, CS ÚRS 2018 01

De mne tedy v rozpočtu chybělo frézování rozdílu. Tedy 230 - 120,437 - 70,50 = 39m2

Je to tak?

Omlouvat se nemá smysl, ale omlouvám se.

Děkuji

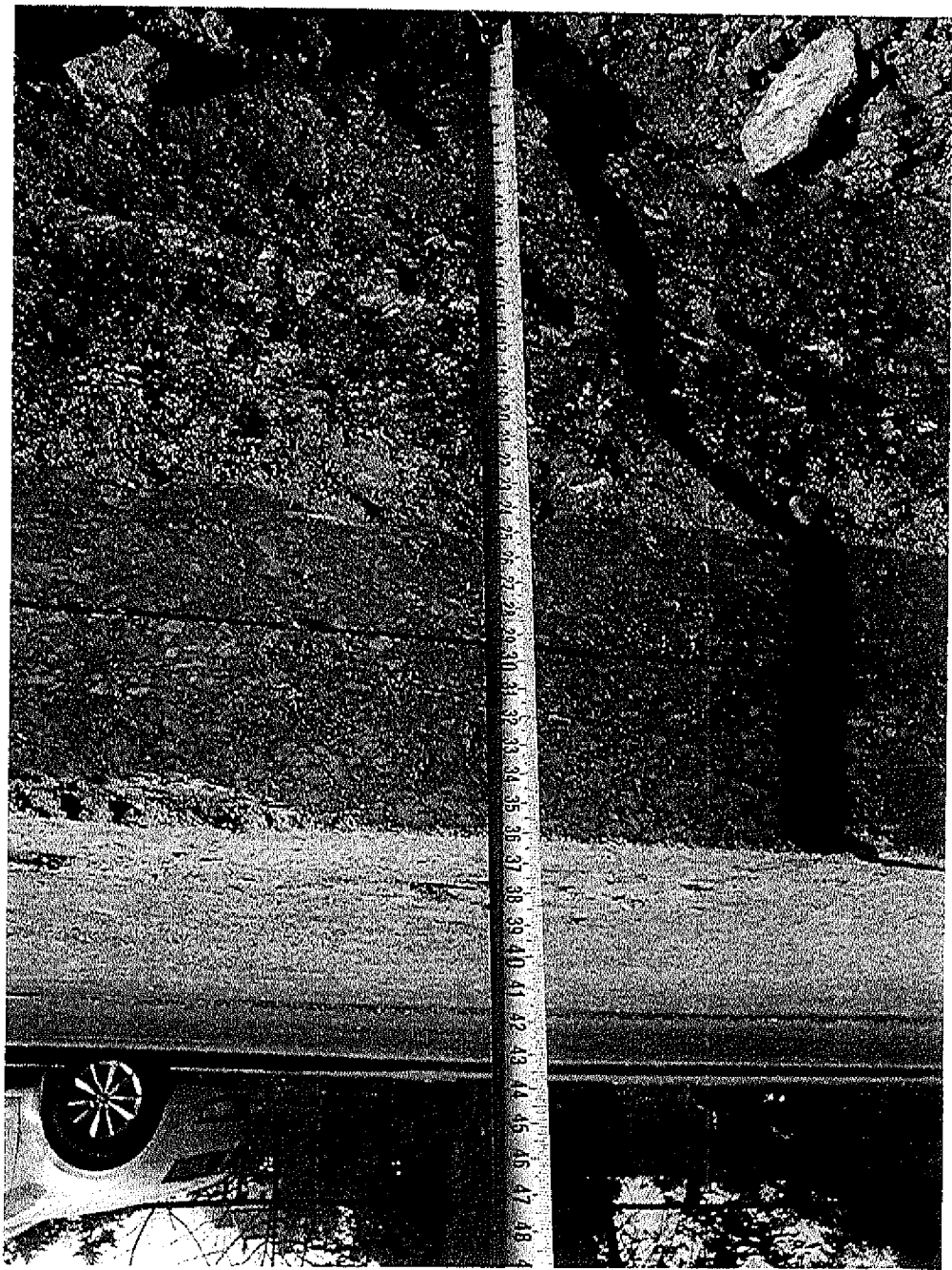
S pozdravem
Pleský

Ing. Tomáš Pleský
projektant
MČB 111 420 724 291 818
tomas.plesky@sweco.cz

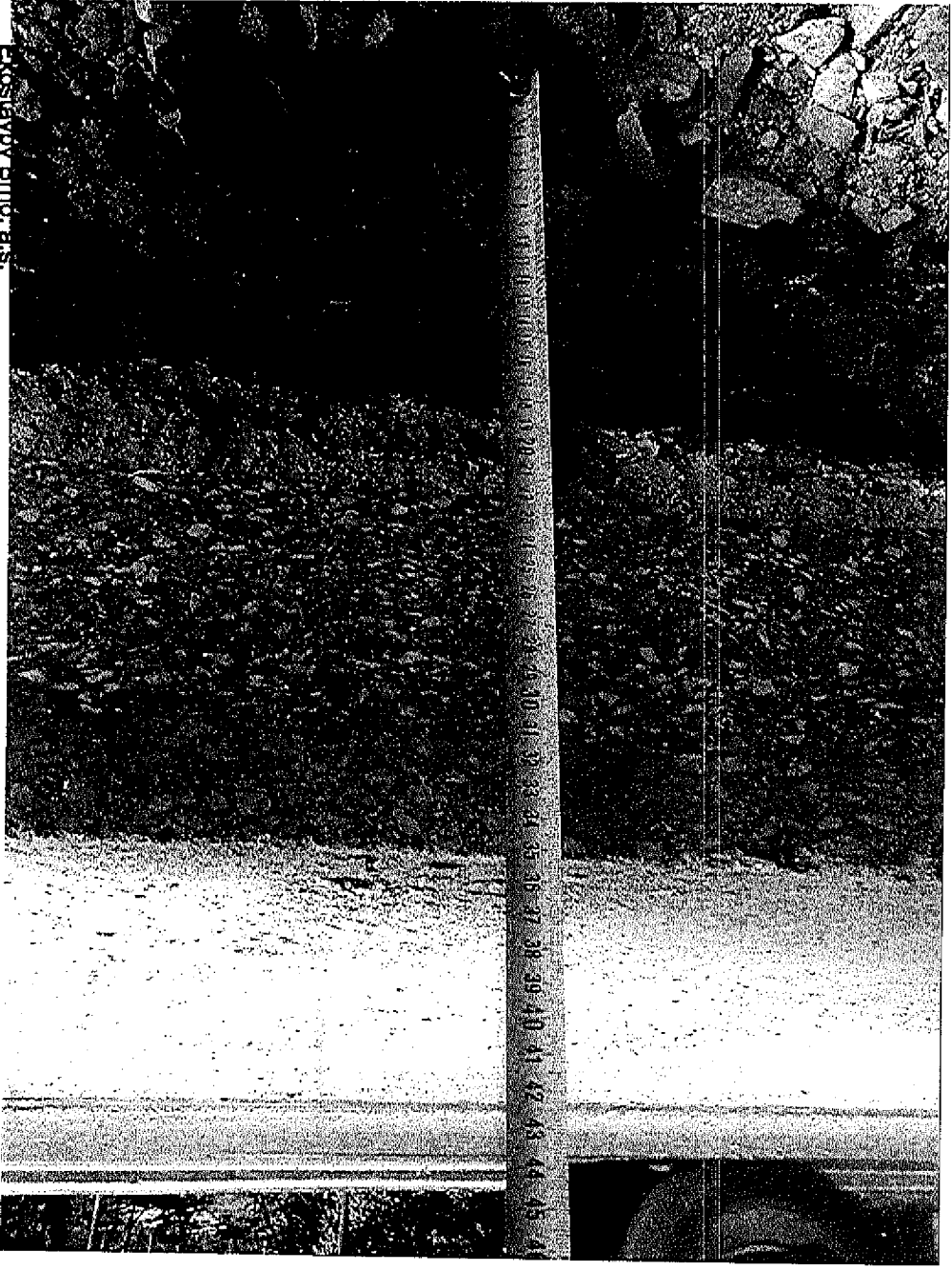
Sweco Hydroprojekt a.s.
Divize Morava
Minská 18
618 00 Brno
www.sweco.cz



Za své prosím, abyste se ohledem na vlastní prostředí nikdy tento e-mail nevyšlali.
Všechna sdělení předání prostřednictvím této e-mailové zprávy (včetně všech případných příloh) mají pouze informativní charakter a nejsou určena k právnímu jednání. Pokud v této zprávě není výslovně uvedeno jinak, charakter Vášší e-mailové zprávy považujeme za ujednání smluvního nebo obchodního charakteru, pokud v této zprávě není výslovně uvedeno jinak.



PRÍLOHA č. 4



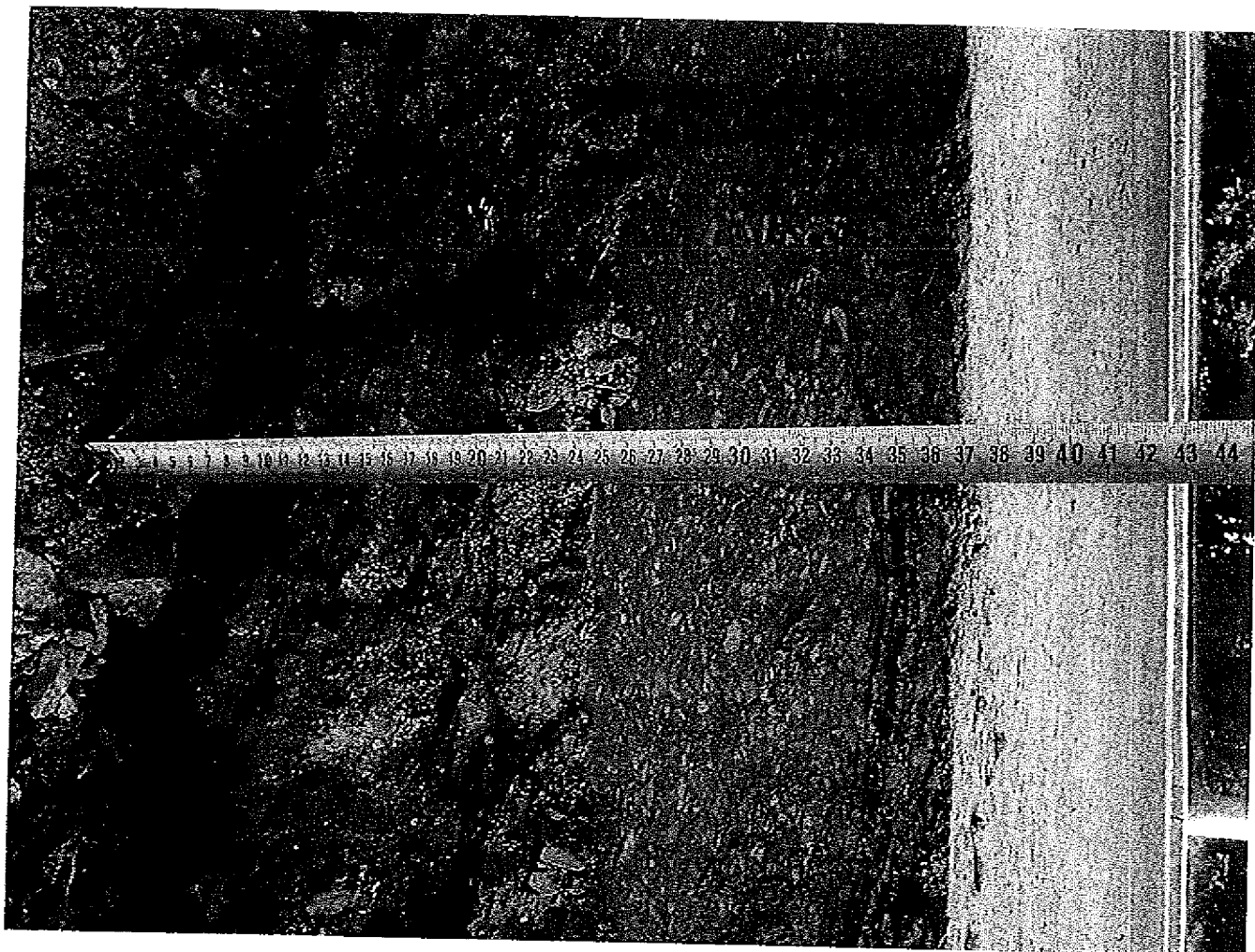
ENOSIAVY BRNO, a.s.

U Světlav 2

618 00 Brno

-37-

Handwritten signature



Ekostavby Brno, a.s.
U Svitavy 2
618 00 Brno
- 37 -

Kondelka

Ekostavby Brno, a.s.
U Svitavy 2
618 00 Brno

Technická zpráva (Zpráva 01/19) **– zařídění hornin do tříd těžitelnosti dle ČSN 73 3050**

Název zakázky: **Brno – ul. Babická (šachta Š2)**

Objekt: Rekonstrukce kanalizace

1. ÚVOD

Na základě objednávky od firmy Ekostavby Brno, a.s. jsme zpracovali posouzení tříd těžitelnosti hornin, které byly zastiženy výkopovými pracemi při realizaci akce „Brno – ul. Babická“. Dne 23.4.2019 byla provedena vizuální prohlídka výkopu spojené s popisem a fotodokumentací. Na základě poznatků získaných při dokumentaci odkrytých profilů výkopů pro rekonstrukci kanalizací jsme v souladu s normou ČSN 73 3050 „Zemní práce“ stanovili třídy těžitelnosti.

2. GEOLOGICKÉ POMĚRY

Zařazení zájmového území z hlediska regionálně geologického (Česká geologická služba, mapová aplikace – verze 1B.2):

PROTEROZOIKUM:

- soustava - Český masív – krystalinikum a preverské paleozoikum
- oblast – moravskoslezská
- region – brunovistulikum

KENOZOIKUM (kvartér):

- soustava - Český masív – pokryvné útvary,
- oblast – kvartér.


V nadloží proterozoických hornin se nachází kvartérní pokryvné útvary. Jedná se o hlinité až hlinito-písčité nezpevněné smíšené sedimenty.

3. VÝKOPOVÉ POMĚRY

Výkopové práce pro pokládku kanalizace jsou prováděny v proterozoických horninách (granodioritech) o různém stupni zvětrání.

Profil výkopu (průměrný profil)

Rekonstrukce kanalizace (Š2)

hloubka [m]	profil	popis	Třída těžitelnosti	
			ČSN 733050	ČSN 736133
		AV		
		SC		
0,00 - 2,50		soudržná zemina (hlinitý písek) tuhé až pevné konzistence	3	I
2,50 - 5,00		vyvěřelá zvětralá hornina (granodiorit) pevná, zdravá, ve vrstvách do 150mm	5	II

4. ZÁVĚR

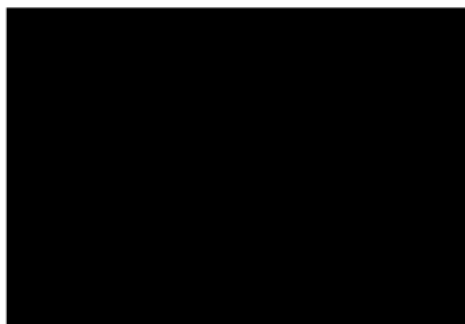
Tato zpráva obsahuje informace o geologických a výkopových poměrech při realizaci akce „Brno, ul. Babická“. Zpráva je vyhotovena na základě podkladů získaných při vizuálním průzkumu (fotodokumentaci) staveniště (výkop kanalizace u šachty Š2).

Literatura:

ČSN 73 3050 Zemní práce (neplatná ČSN)
 ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
 ČSN EN 1926 Stanovení pevnosti v prostém tlaku
 ČSN EN 1936 Stanovení objemové hmotnosti

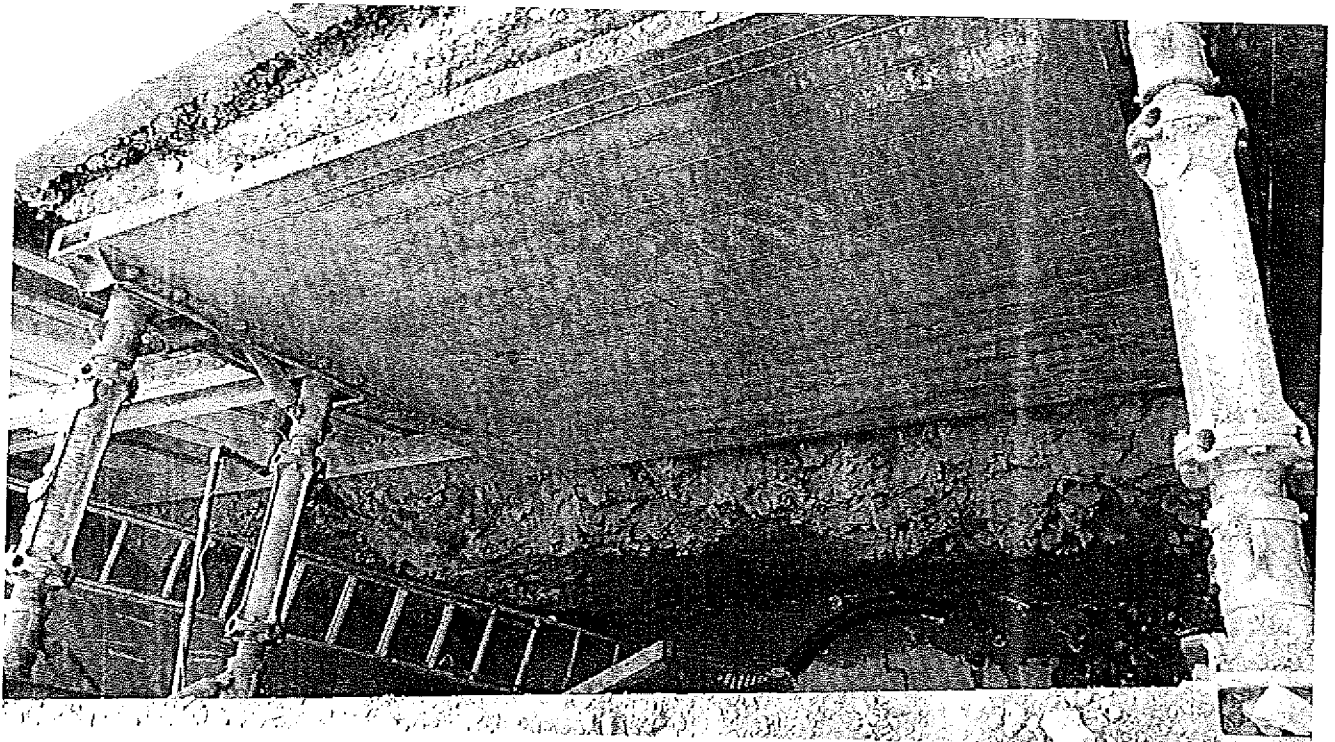
Příloha: 1) Fotodokumentace

V Brně dne 2.5. 2019



Martin Čejka

FOTODOKUMENTACE





GEOSTAR, spol. s r.o.
Zkušební laboratoř mechaniky zemin
Tuřanka 111, 627 00 Brno

Protokol o zkoušce č. N-056/19B

Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení pevnosti v tlaku ČSN EN 1926

Název akce:	Brno, ul. Babická	Lab. č. vzorku:	B/19849
Objednatel:	GEOSTAR spol. s r.o. Tuřanka 240/111 Brno 627 00	Datum dodání/měření:	09.05.2019
Způsob zkoušení:	Zkušební metody přírodního kamene - Stanovení pevnosti v tlaku ČSN EN 1926	Datum zpracování zakázky:	09.05.2019 - 10.05.2019
Zkušební zařízení:	LB/01-B, VI04-B, LSB/01-B, UPB/01-B, PM04-B	Objekt, staničení:	Brno, ul. Babická
		Sonda:	KS-1
		Materiál:	hornina

označení zkušebního tělesa	B/19849 A
hmotnost [g]	4311
objem zk. tělesa [cm ³]	1759,8
objemová hmotnost [kg/m ³] ¹⁾	2 450

označení zkušebního tělesa	B/19849 B
průřez. plocha A [mm ²]	12305,0
stav povrchu při zk.	dle ČSN EN 1926
úpravy zk. tělesa	řezání
max. zatížení při porušení F [kN]	320
pevnost v tlaku R [MPa]	26,0

Poznámka: ¹⁾ Stanovení objemové hmotnosti dle IZP (ČSN EN 1936)

Měřil: Jiří Braun

Pracovník odpovědný za vypracování protokolu:

Mgr. Dušan Lažek

V Brně dne: 10.05.2019

Pracovník odpovědný za schválení protokolu:

Mgr. Dušan Lažek

Rozdělovník: 1 x objednatel

1 x zkušební laboratoř GEOSTAR, spol. s r.o.

Počet výtisků: 2

Výtisk číslo: 1 2

Přílohám, za výtisků zkušebních se týká pouze zkoušených vzorků. Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se nesmí tento

