

## Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:	<b>053-1</b>	<b>Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a</b>
---------	--------------	-----------------------------------------------------------------------------

Zadavatel	Statutární město Brno - MČ Brno-střed Dominikánská 2 60169 Brno	IČO: 44992785 DIČ: CZ44992785
-----------	-----------------------------------------------------------------------	----------------------------------

Zhotovitel:	UCHYTIL s.r.o. K Terminálu 7 619 00 Brno	IČO: 60734078 DIČ: CZ60734078
-------------	------------------------------------------------	----------------------------------

Vypracoval:

Rozpis ceny	Celkem
HSV	3 798 808,00
PSV	0,00
MON	0,00
Vedlejší náklady	45 000,00
Ostatní náklady	120 000,00
<b>Celkem</b>	<b>3 963 808,00</b>

Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	3 963 808,00 CZK
Snížená DPH	15 %	594 571,20 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

<b>Cena celkem s DPH</b>	<b>4 558 379,20 CZK</b>
--------------------------	-------------------------

v \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Za zhotovitele

\_\_\_\_\_  
Za objednatele

## Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	<b>Ostatní a vedlejší náklady</b>	<b>165 000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>24 750,00</b>	<b>189 750,00</b>	<b>4</b>
00	Vedlejší a ostatní náklady	165 000,00	0,00	24 750,00	189 750,00	4
	<b>Stavební objekt</b>			<b>0,00</b>		
<b>01</b>	<b>Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická</b>	<b>3 798 808,00</b>	<b>0,00</b>	<b>569 821,20</b>	<b>4 368 629,20</b>	<b>96</b>
01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek	3 798 808,00	0,00	569 821,20	4 368 629,20	96
Celkem za stavbu		3 963 808,00	0,00	594 571,20	4 558 379,20	100

Popis stavby: 053-1 - Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a

Popis objektu: 00 - Vedlejší a ostatní náklady

Popis rozpočtu: 00 - Vedlejší a ostatní náklady

Popis objektu: 01 - Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a

Popis rozpočtu: 01 - Oprava ležaté kanalizace a přípojek

## Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			91 206,00	2,3
13	Hloubené vykopávky	HSV			247 097,77	6,2
14	Ražení a hloubení tunelářské	HSV			1 340 325,00	33,8
15	Roubení	HSV			21 500,00	0,5
16	Přemístění výkopku	HSV			139 925,59	3,5
17	Konstrukce ze zemin	HSV			13 692,17	0,3
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			8 590,56	0,2
19	Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní	HSV			57 848,45	1,5
27	Základy	HSV			181 125,00	4,6
45	Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)	HSV			55 262,95	1,4
59	Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)	HSV			11 853,00	0,3
721	Vnitřní kanalizace	HSV			711 525,04	18,0
83	Potrubí z trub kameninových	HSV			14 307,00	0,4
89	Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení	HSV			267 147,75	6,7
91	Doplňující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách	HSV			19 657,80	0,5
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	HSV			118 136,95	3,0
97.1	Prorážení otvorů a ostatní bourací práce	HSV			410 065,00	10,3
99	Staveništní přesun hmot	HSV			8 541,97	0,2
M46	Zemní práce při montážích	HSV			81 000,00	2,0

VN	Vedlejší náklady	VN			45 000,00	1,1
ON	Ostatní náklady	ON			120 000,00	3,0
Cena celkem					3 963 808,00	100,0

### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	053-1	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>						<b>30 000,00</b>	
1	00521 R	Staveniště	Soubor	1,00000	30 000,00	30 000,00		RTS 23/ II	
Náklady spojené s provozem staveniště, které vzniknou dodavateli podle podmínek smlouvy.									
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>						<b>5 000,00</b>	
2	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 23/ II	
Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezovaly provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.									
<b>Díl: VN</b>		<b>Vedlejší náklady</b>						<b>15 000,00</b>	
3	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 23/ II	
koordinace zpřístupnění sklepních kojí									
4	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 23/ II	
Geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.									
<b>Díl: ON</b>		<b>Ostatní náklady</b>						<b>115 000,00</b>	
5	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		RTS 23/ II	
Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí.									
6	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		RTS 23/ II	
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.									
7	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00		RTS 23/ II	
Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho projednání s dotčenými orgány a organizacemi, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemístování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.									
8	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00		RTS 23/ II	
Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu.									
9	0052 R01	Báňská záchranná služba	den	20,00000	1 000,00	20 000,00		Vlastní	
10	0052 R02	Dokumentace použité technologie ražby pro Obvodní báňský úřad	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní	

### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	053-1	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
11	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	3,00000	5 000,00	15 000,00		RTS 23/ II
<p>Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.</p> <p>STATICÁ ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA ZHUTNĚNÍ : 3 3,00000</p>								
12	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 23/ II
<p>Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.</p> <p>Předání BRKOM, ZUK, správci inženýrských sítí a zástupci města : 1 1,00000</p>								
<b>Celkem</b>						<b>165 000,00</b>		

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	053-1	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
O:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
R:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
<b>Díl: 11 Přípravné a přidružené práce</b>						<b>91 206,00</b>		
1	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek 4 IO 01.a : 4 IO 01.b : 4 IO 01.c : 12	m	12,00000	103,00	1 236,00	822-1	RTS 23/ II
2	113109306R00 A	Odstranění zám. dlažby podkladu pl. 50 m2, bet.prostý tl.6 cm, bez nákladání a odvoz na skládku 4,5*4 IO 01.a : 4,5*4 IO 01.b : 4,5*4 IO 01.c : 54	m2	54,00000	500,00	27 000,00		RTS 23/ II
3	113201012RAC	Vytrhání obrubníků chodníkových a parkových, s přemístěním do 3 m nebo naložením obrubník mezi zelenou plochou a chodníkem : IO 01.a : délky 2x 4,00 m : IO 01.b : délky 2x 4,00 m : IO 01.c : délky 2x 4,00 m : 24	m	24,00000	126,50	3 036,00	AP-HSV	RTS 23/ II
4	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. 50,0*8	h	400,00000	124,00	49 600,00	800-1	RTS 23/ II
5	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie. obrubník mezi zelenou plochou a chodníkem :	den	50,00000	56,60	2 830,00	800-1	RTS 23/ II

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	053-1	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
O:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
R:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

IO 01.a : 20 dnů :

IO 01.b : 10 dnů :

IO 01.c : 20 dnů :

50

50,00000

6	119001401R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ocelového potrubí DN do 200 mm	m	12,00000	451,00	5 412,00	800-1	RTS 23/ II
---	--------------	---------------------------------------------------------------------------------	---	----------	--------	----------	-------	------------

ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,

12

12,00000

7	119001422R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů přes 3 do 6 kabelů	m	4,00000	523,00	2 092,00	800-1	RTS 23/ II
---	--------------	----------------------------------------------------------------------------	---	---------	--------	----------	-------	------------

ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,

4

4,00000

<b>Díl: 13</b>		<b>Hloubené vykopávky</b>						<b>247 097,77</b>	
----------------	--	---------------------------	--	--	--	--	--	-------------------	--

8	132201210R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	26,99558	581,00	15 684,43	800-1	RTS 23/ II
---	--------------	------------------------------------------------------------------------------	----	----------	--------	-----------	-------	------------

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

přípojka kameninové potrubí DN 200 : 30% :

$(1,7*4,3*(3,6+3,0)/2)*0,3$  IO 01.a :

$(1,7*4,3*(5,65+5,60)/2)*0,3$  IO 01.b :

$(1,7*4,1*(4,1+3,0)/2)*0,3$  IO 01.c :

26,99558

26,99558

9	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	26,99558	833,00	22 487,32	800-1	RTS 23/ II
---	--------------	--------------------------------------------------------------------	----	----------	--------	-----------	-------	------------

Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.

přípojka kameninové potrubí DN 200 : 30% :

$(1,7*4,3*(3,6+3,0)/2)*0,3$  IO 01.a :

$(1,7*4,3*(5,65+5,60)/2)*0,3$  IO 01.b :

$(1,7*4,1*(4,1+3,0)/2)*0,3$  IO 01.c :



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	053-1	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
O:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
R:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		26,99558			26,99558			
10	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.  přípojka kameninové potrubí DN 200 : 70% : (1,7*4,3*(3,6+3,0)/2)*0,7 IO 01.a : (1,7*4,3*(5,65+5,60)/2)*0,7 IO 01.b : (1,7*4,1*(4,1+3,0)/2)*0,7 IO 01.c : 62,98967	m3	62,98967	255,50	16 093,86	800-1	RTS 23/ II
				62,98967				
11	133301101R00	Hloubení šachet v hornině 4 do 100 m3 zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,  1,8*1,8*5,8 IO 01.a : 1,8*1,8*8,0 IO 01.b : 1,8*1,8*6,3 IO 01.c : 65,124	m3	65,12400	2 565,00	167 043,06	800-1	RTS 23/ II
				65,12400				
12	133301109R00	Hloubení šachet v hornině 4 příplatek za lepivost horniny zapažených i nezapažených se svislým přemístěním výkopku a urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo s naložením na dopravní prostředek,  1,8*1,8*5,8 IO 01.a : 1,8*1,8*8,0 IO 01.b : 1,8*1,8*6,3 IO 01.c : 65,124	m3	65,12400	396,00	25 789,10	800-1	RTS 23/ II
				65,12400				
<b>Díl: 14 Ražení a hloubení tunelářské</b>						<b>1 340 325,00</b>		
13	TP A	Ražení ruční bez trh.,hor.4., dl. 12 m, 2,25 m2 včetně pažení	m3	51,75000	25 900,00	1 340 325,00		Vlastní

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	053-1	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
O:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
R:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		1,5*1,5*11,5 IO 01.a :						
		1,5*1,5*11,5 IO 01.c :						
		51,75				51,75000		

<b>Díl: 15</b>		<b>Roubení</b>					<b>21 500,00</b>		
14	151811321R00	Pažení pažicemi boxy montáž, pažicího boxu extra, délky 3,7 m, šířky do 2 m, hloubky 4,6 m	kus	6,00000	1 500,00	9 000,00	800-1	RTS 23/ II	

z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,  
z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic, :  
2 IO 01.a :  
2 IO 01.b :  
2 IO 01.c :  
6

6,00000

15	151813421R00	Pažení pažicemi boxy demontáž, pažicího boxu extra, délky 3,7 m, šířky do 2,5 m, hloubky 4,6 m	kus	6,00000	1 250,00	7 500,00	800-1	RTS 23/ II
----	--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---------	----------	----------	-------	------------

z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic,  
z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic, :  
2 IO 01.a :  
2 IO 01.b :  
2 IO 01.c :  
6

6,00000

16	TP A	Doprava pažicích boxů	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
----	------	-----------------------	--------	---------	----------	----------	--	---------

1

1,00000

<b>Díl: 16</b>		<b>Přemístění výkopku</b>					<b>139 925,59</b>		
17	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	141,73525	442,50	62 717,85	800-1	RTS 23/ II	

bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,  
(1,7\*4,3\*(3,6+3,0)/2) IO 01.a :  
(1,7\*4,3\*(5,65+5,60)/2) IO 01.b :  
(1,7\*4,1\*(4,1+3,0)/2) IO 01.c :

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	053-1	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
O:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
R:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		1,5*1,5*11,5 IO 01.a - štola : 1,5*1,5*11,5 IO 01.c - štola : 141,73525						
				141,73525				
18	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 1,8*1,8*5,8 IO 01.a - šachta : 1,8*1,8*8,0 IO 01.b - šachta : 1,8*1,9*6,3 IO 01.c - šachta : (1,7*4,3*(3,6+3,0)/2) IO 01.a : (1,7*4,3*(5,65+5,60)/2) IO 01.b : (1,7*4,1*(4,1+3,0)/2) IO 01.c : 1,5*1,5*11,5 IO 01.a - štola : 1,5*1,5*11,5 IO 01.c - štola : 207,99325	m3	207,99325	80,00	16 639,46	800-1	RTS 23/ II
				207,99325				
19	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 1,5*1,5*11,5 IO 01.a - štola : 1,5*1,5*11,5 IO 01.c - štola : 10,70 Lože : 7,135 Betonová podkladní deska : 19,38 Obetonování potrubí : 6,6*2+10,6*1 Šachty 3x : 112,765	m3	112,76500	296,00	33 378,44	800-1	RTS 23/ II
				112,76500				
20	162701109R00	Vodorovné přemístění výkopku příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m přes 10 000 m z horniny 1 až 4 po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. 1,5*1,5*11,5*10 IO 01.a - štola :	m3	1 137,65000	23,90	27 189,84	800-1	RTS 23/ II

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	053-1	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
O:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
R:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		1,5*1,5*11,5*10 IO 01.c - štola :						
		10,70*10 Lože :						
		7,135*10 Betonová podkladní deska :						
		19,38*10 Obetonování potrubí :						
		(6,6*2+10,6)*10 Šachty :						
		1137,65						
						1 137,65000		

<b>Díl: 17</b>		<b>Konstrukce ze zemin</b>					<b>13 692,17</b>		
21	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	94,10425	145,50	13 692,17	800-1	RTS 23/ II	

z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,

1,8\*1,8\*5,8 IO 01.a - šachta :

1,8\*1,8\*8,0 IO 01.b - šachta :

1,8\*1,8\*6,3 IO 01.c - šachta :

(1,7\*4,3\*(3,6+3,0)/2) IO 01.a :

(1,7\*4,3\*(5,65+5,60)/2) IO 01.b :

(1,7\*4,1\*(4,1+3,0)/2) IO 01.c :

-6,6\*2-10,6 Šachty :

-7,125 Betonová podkladní deska :

-19,38 Obetonování potrubí :

-10,70 Lože :

Položka obsahuje strojní přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje

zásypu. :

94,10425

94,10425

<b>Díl: 18</b>		<b>Povrchové úpravy terénu</b>					<b>542,40</b>		
22	180401211R00	Založení trávníku luční trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	48,00000	11,30	542,40	823-1	RTS 23/ II	

na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,

na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením,

: 48,0

48,00000

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	053-1	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
O:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
R:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
<b>Díl: 19</b>		<b>Hloubení pro podzemní stěny, ražení a hloubení důlní</b>				<b>57 848,45</b>		
23	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	112,76500	513,00	57 848,45	800-1	RTS 23/ II
		1,5*1,5*11,5 IO 01.a - štola :						
		1,5*1,5*11,5 IO 01.c - štola :						
		10,70 Lože :						
		7,135 Betonová podkladní deska :						
		19,38 Obetonování potrubí :						
		6,6*2+10,6*1 Šachty 3x :						
		112,765		112,76500				
<b>Díl: 18</b>		<b>Povrchové úpravy terénu</b>				<b>8 048,16</b>		
24	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	49,68000	162,00	8 048,16	SPCM	RTS 23/ II
		spotřeba 1,035kg/m2 : 48,0*1,035		49,68000				
<b>Díl: 27</b>		<b>Základy</b>				<b>181 125,00</b>		
25	TP A	Zásyp betonem, hutnění a odpažení šachyt	m3	51,75000	3 500,00	181 125,00		Vlastní
		1,5*1,5*11,5 IO 01.a - štola :						
		1,5*1,5*11,5 IO 01.c - štola :						
		51,75		51,75000				
<b>Díl: 45</b>		<b>Podkladní a vedlejší konstrukce (kromě vozovek a železničního svršku)</b>				<b>55 262,95</b>		
26	452111111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí pražců v otevřeném výkopu průřezové plochy do 25 000 mm2	kus	23,00000	54,20	1 246,60	827-1	RTS 23/ II
		23		23,00000				
27	452311151R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 20/25	m3	7,13500	4 295,00	30 644,83	827-1	RTS 23/ II
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, :						
		(11,5+5)*0,1*1,7 přípojka IO 01.a :						
		5*0,1*1,7 přípojka IO 01.b :						

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	053-1	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
O:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
R:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		(11,5+5)*0,1*1,7 přípojka IO 01.c : 1,5*1,5*0,1*3 šachty : 7,135				7,13500		
28	451577977R00	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) ze štěrkodrti tloušťky do 100 mm v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5 4,5*4 IO 01.a : 4,5*4 IO 01.b : 4,5*4 IO 01.c : v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5 : 54	m2	54,00000	115,00	6 210,00	822-1	RTS 23/ II
						54,00000		
29	451579977R00	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) ze štěrkodrti příplatek za každý další 1 cm štěrkodrti nad 100 mm v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5 54*5 : v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5 : za dalších 5cm...5x : 270	m2	270,00000	11,00	2 970,00	822-1	RTS 23/ II
						270,00000		
30	451541111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty ze štěrkodrtě 0+63 mm v otevřeném výkopu, v otevřeném výkopu : (11,5+5)*0,15*1,7 přípojka IO 01.a : 5*0,15*1,7 přípojka IO 01.b : (11,5+5)*0,15*1,7 přípojka IO 01.c : 1,5*1,5*0,15*3 šachty : 10,7025	m3	10,70250	1 326,00	14 191,52	827-1	RTS 23/ II
						10,70250		
<b>Díl: 59</b>						<b>Kryty pozemních komunikací, letišť a ploch dlážděných (předlažby)</b>	<b>11 853,00</b>	

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	053-1	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
O:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
R:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
31	596811111R00	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva těžného tloušťky do 30 mm	m2	54,00000	219,50	11 853,00	822-1	RTS 23/ II

komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m

4,5\*4 IO 01.a :

4,5\*4 IO 01.b :

4,5\*4 IO 01.c :

komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m :

54

54,00000

<b>Díl: 721</b>		<b>Vnitřní kanalizace</b>					<b>711 525,04</b>		
32	721176134R00	Potrubí svodné (ležaté) zavěšené vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,9 mm, DN 70	m	133,00000	653,00	86 849,00	800-721	RTS 23/ II	

včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.

včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. :

Potrubí včetně čistících kusů, tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí :

Včetně dodávky a montáže závěsné konstrukce :

Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení : 133,0

133,00000

33	721176135R00	Potrubí svodné (ležaté) zavěšené vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100	m	95,00000	948,00	90 060,00	800-721	RTS 23/ II
----	--------------	----------------------------------------------------------------------------------------	---	----------	--------	-----------	---------	------------

včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.

včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. :

Potrubí včetně čistících kusů, tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí :

Včetně dodávky a montáže závěsné konstrukce. :

Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení : 95,0

95,00000

34	721176136R00	Potrubí svodné (ležaté) zavěšené vnější průměr D 125 mm, tloušťka stěny 3,1 mm, DN 125	m	110,00000	1 432,00	157 520,00	800-721	RTS 23/ II
----	--------------	----------------------------------------------------------------------------------------	---	-----------	----------	------------	---------	------------

včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	053-1	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
O:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
R:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí : Potrubí včetně čistících kusů, tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí : Včetně dodávky a montáže závěsné konstrukce : Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení. : 110,0						
					110,00000			
35	721176137R00	Potrubí svodné (ležaté) zavěšené vnější průměr D 160 mm, tloušťka stěny 3,9 mm, DN 160	m	115,00000	1 729,00	198 835,00	800-721	RTS 23/ II
		včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí : Potrubí včetně čistících kusů, tvarovek, objímek a vložek pro tlumení hluku. Bez zednických výpomocí : Včetně dodávky a montáže závěsné konstrukce : Včetně zřízení a demontáže pomocného lešení : 115,0						
					115,00000			
36	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	338,00000	27,90	9 430,20	800-721	RTS 23/ II
		338			338,00000			
37	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 200	m	115,00000	36,60	4 209,00	800-721	RTS 23/ II
		115			115,00000			
38	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	200,26988	822,00	164 621,84	800-721	RTS 23/ II
<b>Díl: 83</b>						<b>14 307,00</b>		
39	831352121R00	Montáž potrubí z trub kameninových těsněných pryžovými kroužky montáž- bez specifikace DN 200 mm	m	38,00000	239,50	9 101,00	827-1	RTS 23/ II
		pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, včetně dodávky trub kamenin. DN 200 dl. 1500 mm pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, : 11,5+5 přípojka IO 01.a : 5 přípojka IO 01.b : 11,5+5 přípojka IO 01.c :						



### Položkový soupis prací a dodávek

S:	053-1	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
O:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
R:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		38		38,00000				
40	837352221R00	Montáž kameninových tvarovek těsněných pryžovými kroužky jednoosých DN 200 mm na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu, na potrubí z trub kameninových pro splaškovou kanalizaci v otevřeném výkopu : 38,0	kus	38,00000	137,00	5 206,00	827-1	RTS 23/ II
				38,00000				
<b>Díl: 89</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce na trubním vedení</b>				<b>267 147,75</b>		
41	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem, vodou nebo vzduchem : 38,0	m	38,00000	35,30	1 341,40	827-1	RTS 23/ II
				38,00000				
42	892573111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem, vodou nebo vzduchem, : 5,0	úsek	5,00000	3 900,00	19 500,00	827-1	RTS 23/ II
				5,00000				
43	892855112R00	Kamerové prohlídky potrubí do 50 m Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 38,00000	m	38,00000	131,00	4 978,00	827-1	RTS 23/ II
				38,00000				
44	TP A	Šachta z betonových dílců pro DN 200, výška vstupu do 6.00 m kanalizační, obložením dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, podkla : 2,0	kus	2,00000	20 000,00	40 000,00		Vlastní
				2,00000				
45	TP A	Šachta z betonových dílců pro DN 200, výška vstupu do 8.00 m kanalizační, obložením dna betonem C 25/30 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, podkladní prstenek z prostého betonu C -/7,5 pod poklop do výšky 10 cm, dodávka a osazení poklopu litinové : 1	kus	1,00000	25 000,25	25 000,25		Vlastní
				1,00000				
46	899623151R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 16/20 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, : (11,5+5)*0,3*1,7 : 5*0,3*1,7 : (11,5+5)*0,3*1,7 :	m3	19,38000	3 955,00	76 647,90	827-1	RTS 23/ II

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	053-1	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
O:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
R:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		19,38		19,38000				
47	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	38,00000	17,90	680,20	827-1	RTS 23/ II
		38		38,00000				
48	TP A	Napojení kameninové přípojky DN200 na stávající kanalizaci do betonové trouby DN 500/750BEO., navrtávka včetně těsnění - komplet provedení materiál+mon	soubor	2,00000	30 000,00	60 000,00		Vlastní
		2		2,00000				
49	TP A	Přechod kamenina-plast DN 200,0 mm; l = 247 mm	kus	3,00000	5 000,00	15 000,00		RTS 23/ II
		3		3,00000				
50	TP A	Oblouk kameninový 90,0 °; DN 200,0 mm; spoj F; třída 200; FN 40 kN/m	kus	3,00000	4 000,00	12 000,00		Vlastní
		3		3,00000				
51	TP A	Oblouk kameninový 30,0 °; DN 200,0 mm; spoj F; třída 200; FN 40 kN/m	kus	3,00000	4 000,00	12 000,00		Vlastní
		3		3,00000				
<b>Díl: 91 Doplnující konstrukce a práce na pozemních komunikacích a zpevněných plochách</b>						<b>19 657,80</b>		
52	917161111R00	Osazení chodníkového obrubníku kamenného ležatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 se zřízením lože tl. 80-100 mm se zřízením lože tl. 80-100 mm : 12,0	m	12,00000	429,00	5 148,00	822-1	RTS 23/ II
		12,0		12,00000				
53	917732111R00 A	Osazení ležat. obrub. bet. bez opěr, lože z C 12/15 S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm. : 24,0	m	24,00000	420,00	10 080,00		RTS 23/ II
		24,0		24,00000				
54	979024441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m 12+24 krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojo : 36	m	36,00000	40,10	1 443,60	822-1	RTS 23/ II
		36		36,00000				
55	979054441R00	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těžným	m2	54,00000	55,30	2 986,20	822-1	RTS 23/ II

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	053-1	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
O:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
R:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m						

54 krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojo : 54 54,00000

<b>Díl: 97.1</b>	<b>Prorážení otvorů a ostatní bourací práce</b>	<b>410 065,00</b>
------------------	-------------------------------------------------	-------------------

56	TP A	Vytvoření prostupu rozměru 150 x 200 x 200 mm	kus	32,00000	300,00	9 600,00		RTS 23/ II
Prostup bude po protažení trouby zapraven a začištěn a následně provedené výmalba : 32				32,00000				

57	TP A	Vytvoření prostupů rozměru 650 x 300 x 300 mm	kus	45,00000	350,00	15 750,00		Vlastní
Prostup bude po protažení trouby zapraven a začištěn a následně provedené výmalba : 45				45,00000				

58	TP A	Vytvoření prostupu přes ŽB základy	kus	3,00000	7 000,00	21 000,00		Vlastní
3				3,00000				

59	TP A	D+M prostupové ocelové chráničky a vodotěsné utěsnění ( např.segmentové)	soubor	3,00000	10 000,00	30 000,00		Vlastní
3				3,00000				

60	TP A	Vybourání kapsy 250x250 mm pro nové napojení	kus	55,00000	1 000,00	55 000,00		Vlastní
55				55,00000				

61	TP A	D+M Protipožární manžety DN75	kus	37,00000	1 250,00	46 250,00		Vlastní
37				37,00000				

62	TP A	D+M Protipožární manžety DN110	kus	27,00000	1 420,00	38 340,00		Vlastní
27				27,00000				

63	TP A	D+M Protipožární manžety DN125	kus	21,00000	1 465,00	30 765,00		Vlastní
21				21,00000				

64	TP A	D+M Protipožární manžety DN160	kus	20,00000	1 530,00	30 600,00		Vlastní
20				20,00000				

65	TP A	D+M Protipožární manžety DN200	kus	4,00000	1 690,00	6 760,00		Vlastní
4				4,00000				

66	TP A	Aplikace a dodávka protipožární PUR pěny	kus	20,00000	550,00	11 000,00		Vlastní
----	------	------------------------------------------	-----	----------	--------	-----------	--	---------

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	053-1	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
O:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
R:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		20		20,00000				
67	TP A	Zednické výpomoci a výmalba	soubor	1,00000	50 000,00	50 000,00		Vlastní
		1		1,00000				
68	TP A	Montáž doplňkového montážního a uchycovacího materiál, pomocné konstrukce pro potrubí	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
		1		1,00000				
69	TP A	Doplňkový montážní a uchycovací materiál, pomocné konstrukce pro potrubí	soubor	1,00000	45 000,00	45 000,00		Vlastní
		1		1,00000				

<b>Díl: 99</b>		<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>8 541,97</b>		
70	998275101R00	Přesun hmot pro kanalizace z trub kameninových v otevřeném výkopu trubní ražené nebo hloubené (827 2.5), včetně drobných objektů	t	71,78126	119,00	8 541,97	827-1	RTS 23/ II

<b>Díl: M46</b>		<b>Zemní práce při montážích</b>				<b>81 000,00</b>		
71	TP A	Zrušení stávající kanalizační přípojky	m	82,00000	500,00	41 000,00		Vlastní

Stávající jednotná kanalizační přípojka (ukončena na parc.č.1669/1 u BD č.p. 41) bude zrušena

:

nákladem investora akce dle pokynů Brněnských vodáren a kanalizací, :

a.s. Zrušení přípojky provedte zabetonováním na stoce a zbylé roury zaplňte popílkocementovou směsí. :

Tento úkon bude proveden, až po zjištění skutečnosti, že ve stávající kanalizační přípojce, :

**ŽÁDNÁ odpadní voda!** Jelikož podmínky stávajícího stavu kanalizace nejsou proveditelné ani kamerovou :

zkouškou, či osobní prohlídkou, nelze tedy zabetonovat stávající kanalizační přípojku :

dříve, než bude důkladně provedena kontrola odtoků. : 82,0

82,00000

72	TP A	Zaslepení a ukončení stávajícího potrubí	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00		RTS 23/ II
		1		1,00000				
73	TP A	Demontáž zařizovacích předmětů v 2.PP a následné pachotěsné zaslepení, likvidace	soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
		1		1,00000				

<b>Díl: 97</b>		<b>Přesuny sutí a vybouraných hmot</b>				<b>118 136,95</b>		
----------------	--	----------------------------------------	--	--	--	-------------------	--	--

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	053-1	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
O:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek Botanická 37,39,41,43,45,45a
R:	01	Oprava ležaté kanalizace a přípojek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
74	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	47,80000	271,50	12 977,70	801-3	RTS 23/ II
75	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	908,17000	25,00	22 704,25	801-3	RTS 23/ II
76	979990101R00	Poplatek za skládku za uložení, směsi betonu a cihel, , skupina 17 01 01 a 17 01 02 z Katalogu odpadů	t	47,80000	1 725,00	82 455,00	801-3	RTS 23/ II

<b>Celkem</b>						<b>3 798 808,00</b>
---------------	--	--	--	--	--	---------------------