



Smlouva o dílo č. 9-BVT-017-0-2023

o dodávce stavebních a montážních prací uzavřená dle Občanského zákoníku v platném znění

pro stavbu :

Oprava kanalizace Slavkov u Brna, ul. Kollárova, sanace stoky AD

I. SMLUVNÍ STRANY

Objednatel : **Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.**
 Sídlo: Brněnská 410/13, 682 01 Vyškov
 jejímž jménem jedná : Ing. Jiří Piňos, prokurista
 ve věcech technických: Ing. Karel Hájek, výrobně-technický náměstek
 IČ: 49454587 DIČ: CZ 494 54 587
 Tel.: 517 324 930 Fax: 517 348 066
 E-mail: novomestsky@vakvyškov.cz
 Registrace: Obch. rejstřík u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 1170

Zhotovitel : **TRASKO BVT, s.r.o.**
 Sídlo: Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov
 jejímž jménem jedná : Ing. Štěpán Leitner, jednatel společnosti
 ve věcech technických : Ing. Miroslav Šebesta, vedoucí divize sanací
 ve věcech obchodních : Ing. Štěpán Leitner, jednatel společnosti

ve věcech stavby : Martin Zbořil, stavbyvedoucí

IČ: 06020666 DIČ: CZ06020666
 Tel.: 517 343 999 Fax: 517 343 994
 E-mail : bvt@trasko.cz
 Registrace: Obch. Rejstřík u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 99562

II. PŘEDMĚT SMLOUVY O DÍLO

Předmětem smlouvy o dílo je kompletní realizace stavby „Oprava kanalizace Slavkov u Brna, ul. Kollárova, sanace stoky AD“ v rozsahu předané nabídky zhotovitele ze dne 14.3.2023 a v rozsahu přílohy č. 1, která je nedílnou součástí a přílohou této SoD.

III. CENA DÍLA

Nabídková cena je zpracována v rozsahu dle zadávací dokumentace a zadaných výkazů výměr. Cena je doložena v příloze rozpisem ceny dle poskytnutého výkazu výměr. Cena díla obsahuje veškeré náklady nutné k realizaci díla včetně vývoje cen (inflace). Cenová nabídka a cena díla je platná **do 31. 12. 2023.**

Rekapitulace ceny v Kč:

	Cena v Kč bez DPH
cena díla celkem	2 138 570,-

IV. TERMÍNY PLNĚNÍ

Termín zahájení stavebních prací (předání a převzetí staveniště): do 7 dnů od výzvy objednatele

Dokončení stavby: **31. 8. 2023**

Dokončením se rozumí úplné dokončení celé stavby, vyklizení staveniště a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí stavby a dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, případně dalších odběratelem požadovaných dokladů, podepsání zápisu o odstranění všech případných vad a nedodělků.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Provedené práce a dodávky budou objednatelem uhrazeny na základě dílčích měsíčních faktur - daňových dokladů vystavených zhotovitelem.
2. Fakturace bude probíhat měsíčně dle provedených prací odsouhlasených stavebním dozorem objednatele. Provedené práce a dodávky budou dokladovány soupisem provedených prací a dodávek potvrzeným zástupci obou smluvních stran.
3. Konečná faktura bude vystavena po předání a převzetí díla objednatelem.
4. Splatnost faktur - daňových dokladů se sjednává v délce **30 dnů** ode dne doručení faktury objednateli.
5. Fakturace bude provedena dle ustanovení § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

VI. STAVEBNÍ DENÍK, STAVEBNÍ POVOLENÍ, STAVENIŠTĚ, PROJEKT

1. Zhotovitel je povinen vést stavební deník ode dne převzetí staveniště až do doby předání a převzetí dokončeného díla a odstranění vad a nedodělků, a to minimálně v rozsahu stanoveném zákonem č. 50/1976 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace apod. Stavební deník musí být v průběhu provádění prací oběma smluvními stranám trvale přístupný.
2. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zájmu. Mezi jednotlivými záznamy nesmí být vynechána volná místa. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze objednatel, případně jím pověřený zástupce, zpracovatel proj. dokumentace nebo příslušné orgány státní správy.
3. Objednatel předá zhotoviteli povolení pro realizaci sjednaných prací nejpozději v den zahájení stavby (je-li stavba v režimu vyžadujícím povolení pro realizaci).
4. Objednatel předá zhotoviteli písemně staveniště pro realizaci díla v rozsahu dle projektu prosté břemen, překážek faktických i právních, vč. práv třetích osob nejpozději v den zahájení stavby.
5. Objednatel předá zhotoviteli platný projekt stavby ve 2 vyhotoveních pro realizaci díla nejpozději v den zahájení stavby.

VII. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel garantuje jakost prováděných prací a zavazuje se dodržovat veškeré platné zákonné předpisy, vyhlášky, nařízení, normy, stavební a jiné povolení, které se vztahují k předmětu zakázky.
2. Zhotovitel je pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků zhotovitele, a to až do výše ceny díla.

3. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z titulu opomenutí, nedbalosti nebo neplněním podmínek vyplývajících ze zákona, ČSN jiných norem nebo vyplývajících z této smlouvy, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné tak finančně uhradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
4. Bez písemného souhlasu objednatele nesmí být použity jiné materiály, technologie nebo změny proti projektové dokumentaci. Zhotovitel se zavazuje, že po dokončení bude dílo dosahovat projektovaných parametrů, což bude prokázáno provedením předepsaných zkoušek a revizí.

VIII. PŘEDÁNÍ DÍLA

1. Objednatel převezme provedené dílo na základě výzvy zhotovitele bez vad a nedodělků. O předání díla bude proveden písemný zápis podepsaný zástupci obou smluvních stran.
2. Zhotovitel vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku v předstihu min. 3 pracovních dnů ke kontrole a prověření prací, které budou v dalším postupu zakryty a stanou se nepřístupnými.

IX. ZÁRUKA

1. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Za vady díla, na něž se vztahuje záruka za jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky. Dále zhotovitel odpovídá za škody, které objednateli vzniknou vadným plněním smlouvy. Doba záruky bude prodloužena o dobu od uplatnění oprávněné reklamace do doby protokolárního odstranění vady.
2. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
3. Zhotovitel poskytne na provedené dílo záruku v délce **60 měsíců** ode dne předání a převzetí díla.
4. Zhotovitel je povinen během záruční lhůty na svou odpovědnost a náklady odstranit nejpozději do 30 dnů nebo v jiné vzájemně sjednané lhůtě veškeré vady a to ať již vznikly dopravou, montáží, použitím nevhodného materiálu nebo z jiného důvodu za který odpovídá zhotovitel.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady příp. poškození, které vznikly v záruční době a na něž by se jinak vztahovala záruka, jestliže tyto vady vznikly v důsledku jednání objednatele, třetí strany nebo okolnostmi „vyšší moci“.

X. Odstoupení od smlouvy

1. Práce zhotovitele, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky nebo jsou prováděny v rozporu s touto smlouvou, je zhotovitel povinen nahradit bezvadným plněním. Pokud zhotovitel ve lhůtě, dohodnuté s objednatelem, takto zjištěné nedostatky neodstraní, může objednatel od smlouvy odstoupit. Vznikne-li z těchto důvodů objednateli škoda, je zhotovitel průkazně vyčíslenou škodu povinen uhradit.
2. V případě odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran, bude k datu účinnosti odstoupení vyhotoven protokol o předání a převzetí nedokončeného díla, který popíše stav nedokončeného díla a vzájemné nároky smluvních stran.

3. Do doby vyčíslení oprávněných nároků smluvních stran a do doby dohody o vzájemném vyrovnání těchto nároků, je objednatel oprávněn zadržet veškeré fakturované a splatné platby zhotoviteli.

XI. SMLUVNÍ SANKCE

1. Smluvní pokuta za nedodržení termínu dokončení díla se sjednává ve výši **0,05 %** za každý započatý kalendářní den prodlení.
2. Smluvní pokuta za nedodržení termínu splatnosti faktur-daňových dokladů se sjednává ve výši **0,05 %** z ceny faktury za každý započatý kalendářní den prodlení. Tímto ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo objednatele na náhradu škod, které mu vzniknou prodlením zhotovitele.

XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Zhotovitel je povinen při realizaci díla a všech svých činností dodržovat závazné normy ČSN týkající se sjednaných prací a dodržovat ustanovení vyhlášek č.601/2006 Sb., NV č.101/2005 Sb., NV č.362/2005, zákona č. 309/2006 Sb., NV č.148/2006 Sb., NV č.591/2006 Sb., NV č.589/2006 Sb., a zák. 262/2006 v platném znění, související s bezpečností a ochranou zdraví při stavebních pracích.
2. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k újmám zadavatele na majetku, životech osob, zabezpečí ochranu životního prostředí v místech stavební činnosti.
3. Smlouva o dílo je vypracována podle příslušných ustanovení občanského zákoníku v platném znění a předpisů jej doplňujících. Může být upřesněna a upravena jen formou písemného dodatku, který musí být podepsán statutárními zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti po potvrzení a podpisu zástupců obou smluvních stran.
4. Smlouva o dílo je vypracována ve 4 vyhotoveních. Po potvrzení a podpisu zástupci obou smluvních stran obdrží objednatel a zhotovitel po 2 vyhotoveních.

Za objednatele

Za zhotovitele

ve Vyškově, dne : 23.3.2023

Ve Vyškově, dne : 14.3.2023

VODOVODY A KÁNALIZACE

VYŠKOV, a.s. (IS)

682 01 Vyškov, Brněnská 410/13

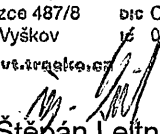

Ing. Ing. Jiří Piňos
prokurista

PŘÍLOHA Č. 1

ROZPIS CENY DÍLA :

TRASKOEM

TRASKO BVT, s.r.o. TEL 517 343 999
Na Nouzce 487/8 DIC CZ06020666
682 01 Vyškov IČ 06020666
www.bvt.trasko.cz


Ing. Štěpán Leitner
jednatel společnosti

cenová nabídka

Oprava kanalizace Slavkov u Brna, ul. Kollárova, sanace stoky AD

nabídku poptává
Vodovody a kanalizace Vyškov, a.s.
Brněnská 410/13, 682 01 Vyškov

☎ Ing. Karel Hájek
M
F 517 324 935
E lansky@vakvyskov.cz
DIC CZ 494 54 587
IC 494 54 587

nabídku zpracoval
TRASKO BVT, s.r.o.
Na Nouzce 487/8, 682 01 Vyškov

☎ Ing. Šárka Nentvichová
M 725 638 272
F 517 317 583
E j.urbanek@trasko.cz
DIC CZ 060 20 666
IC 060 20 666



Oprava kanalizace Slavkov u Brna, ul. Kollárova, sanace stoky AD

Cenová nabídka je zpracována na základě poptávky objednatele ze dne 20.2.2023 dle zaslaného monitoringu, situace kanalizace a výkazu výměr s cenami platnými ke dni zpracování.

CENOVÁ NABÍDKA

Příloha č. 1 [úsek Š23(A)-Š6(AD)]

Cena bez DPH 1 507 700,- Kč

Příloha č. 2 [úsek Š6(AD)-Š7(AD)]

Cena bez DPH 460 370,- Kč

Příloha č. 3 Vedlejší rozpočtové náklady

Cena bez DPH 170 500,- Kč

Celkem bez DPH 2 138 570,- Kč

Podrobný popis jednotlivých položek je uveden v přílohách č.1 až č.3 (položkové rozpočty), které jsou nedílnou součástí této cenové nabídky.

Ke zpracování CN nebyl dodán kompletní monitoring (**chybí monitoring úseku Š5-Š6**) kanalizačních úseků navržených na sanaci. Rozsah prací nemusí být tedy úplně přesný. V případě provedení jiného rozsahu prací, než je uvedeno v položkovém rozpočtu se bude jednat o méně či více práce, které budou oceněny v jednotkových cenách uvedených v položkovém rozpočtu.

Jedná se o betonové kanalizační potrubí, které je ve značném stádiu opotřebení. Potrubí vykazuje známky hloubkové koroze. Zdrsnění povrchu ovlivňuje hydrodynamické podmínky odvádění splaškových vod a následné bytnění sedimentů. Na stávajícím kanalizačním řádu se také nacházejí soudržné usazeniny – inkrusty, které budou odstraněny za pomoci kanalizačního robota.

Na kanalizačním řádu se nacházejí mírná směrová zakřivení, která se projeví na sanačním rukávci vrapy. Jedná se o technologickou záležitost, a proto nebude vznik vrapů považováno za vadu díla.



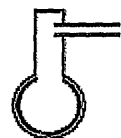
V úseku Š4(AD)-Š5(AD) se na pozici 36,54m nachází změna materiálu a dimenze z BT DN 300 na KT DN 290. V tomto místě se ještě nachází směrové zakřivení. Na sanačním rukávce se objeví radiální i podélný vrap. Jedná se o technologickou záležitost, a proto nebude vznik vrapů považováno za vadu díla.

Některé kanalizační přípojky jsou provedeny přes tzv. šachtičkové napojení (šachtičkou přípojky – 9 ks) a komínové napojení (komínová přípojka – 1 ks). V těchto případech napojení přípojek po sanaci nebude možné těsného napojení přípojek z důvodu rozsahu injektážní technologie.

Šachtičkové napojení: jedná se o tvarovkový prefabrikovaný díl určený pro napojení přípojek, který byl vložen při výstavbě mezi jednotlivé trouby. Díl je ve spodní části kulatý, ale ve vrchní části má čtvercový tvar. Přípojky jsou napojeny cca na 3 a 9 hod. a ve vrchní části jsou odsazená od profilu potrubí. Tento prostor není možné zatěsnit injektážní technologií. Těsného napojení lze dosáhnout metodou otevřeného výkopu za pomoci sedlového napojení.



Komínové napojení: jedná se o tvarovkový prefabrikovaný / zděný díl určený pro napojení přípojek, který byl vložen při výstavbě mezi jednotlivé trouby.



Na kanalizačním řadu mezi šachtami Š3(AD)-Š4(AD) se nachází na pozici 0,9m proti směru toku sedlová přípojka do kanalizace velkého průměru odhadem DN 250. Takto velká světlost kanalizační přípojky je mimo rozsah bezvýkopové technologie, proto bude přípojka pouze otevřena.

Kanalizační řad je zaústěn do stoky DN 2400/1520. Napojení/ukončení sanačního rukávce na tuto stoku bude provedeno zednickým způsobem.

TYP POUŽITÉHO SANAČNÍHO RUKÁVCE

NÁZEV SANAČNÍHO RUKÁVCE

VÝROBCE RUKÁVCE

SÍLA STATICKY RELEVANTNÍ (NOSNÉ) VRSTVY

PROTIABRAZIVNÍ VRSTVA

PRELINER

TYP PRYSKYŘICE

- Alphaliner 500G (A500G)
- RELINEEUROPE
- 5,1mm
- ANO, min. tl. 0,3mm
- integrovaná kluzná folie PE
- polyesterová

MECHANICKÉ PARAMETRY SANAČNÍHO RUKÁVCE

KRÁTKODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI

KRÁTKODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI

DLOUHODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI

DLOUHODOBÝ MODUL PRUŽNOSTI

KRÁTKODOBÉ NAPĚTÍ V OHYBU

DLOUHODOBÉ NAPĚTÍ V OHYBU

- 8 500 N/mm² dle ISO 178
- 9 776 N/mm² dle EN 1228
- 5 312 N/mm² dle ISO 178
- 6 110 N/mm² dle EN 1228
- 180 N/mm²
- 112 N/mm²



TECHNICKÝ POPIS SANACE

Sanace kanalizace je provedena technologií **UV LINER**, při které se používají rukávce s vnitřní ochrannou vrstvou proti obrusu. Rukávce jsou plněné vhodně formovanými pryskyřicemi již v montážním závodě, čímž si udržují stejné vlastnosti a konstantní tloušťku v celé délce. Jedná se o rukávce ze skelných vláken, kdy po vytvrzení vzniká bezešvá sklolaminátová trubka s vysokou statickou únosností a velmi dobrými mechanickými vlastnostmi. Do vyčištěné kanalizace se vtáhne sanační rukávec, který je zabalen do ochranného obalu, aby nemohlo dojít k jeho poškození při natahování. Následně dojde k nafouknutí rukávu a těsnému přilnutí ke stávající kanalizačnímu potrubí. Poté za stálého udržování tlaku dochází k velice rychlému vytvrzení pryskyřičného rukávce pomocí soustavy UV lamp (rychlost vytvrzování 1,2 – 0,1m/min dle DN kanalizace). UV záření odstartuje chemickou reakci (polymeraci). Průběh vytvrzování je řízen počítačem na základě informací ze sady čidel umístěných na soustavě UV lamp. Na UV lampách je také zabudována kamera, přes kterou obsluha sleduje správné rozbalení a přilnutí rukávu. Sanací kanalizace nedojde ke zpětnému vytvarování deformovaných míst kanalizace do původního profilu, sanační vložka zkopíruje stávající stav kanalizace a zabrání případným dalším deformacím.

TERMÍN REALIZACE DÍLA

Realizace díla bude provedena po vzájemné dohodě v termínu uvedeném ve smlouvě o dílo. **Předběžně do termínu 31.8.2023.**

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na provedené práce poskytujeme záruku v délce 60-ti měsíců.

ZAJIŠTĚNÍ A PODPORA ČINNOSTI

Objednatel zajistí přístup techniky k šachtám kanalizačního úseku a také volnost všech kanalizačních šachet i celého úseku kanalizace, dle požadavku stavbyvedoucího. Dále objednatel umožní dopouštění vody pro vysokotlaké čištění kanalizačního řadu.

PLATNOST CENOVÉ NABÍDKY

Cenová nabídka je platná po dobu 90 dnů od data vyhotovení.

V případě zájmu o realizaci výše uvedené zakázky nebo upřesnění cenové nabídky, volejte prosím tel. 725 638 272 – Ing. Šárka Nentvichová, nebo pište na rozpocetyBVT@trasko.cz.

Děkujeme za čas strávený nad naší nabídkou!

S pozdravem

Ing. Šárka Nentvichová
vedoucí přípravy staveb

Příloha: 3x položkový rozpočet



Položkový rozpočet stavby

Stavba: **1845-1** **Oprava kanalizace Slavkov u Brna, ul. Kollárova, sanace stoky AD**

Objednatel: IČO:
DIČ:

Zhotovitel: **TRASKO BVT, s.r.o.** IČO: **060 20 666**
Na Nouzce 478/1 DIČ: **CZ 060 20 666**
682 01 Vyškov

Vypracoval:

Rozpis ceny	Dodávka	Montáž	Celkem
HSV	0,00	1 968 070,00	1 968 070,00
PSV	0,00	0,00	0,00
MON	0,00	0,00	0,00
Vedlejší náklady	0,00	170 500,00	170 500,00
Ostatní náklady	0,00	0,00	0,00
Celkem	0,00	2 138 570,00	2 138 570,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 138 570,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH **2138570,00 CZK**

v **Vyškově** dne **20.02.2023**

Ing. Kateřina Hanco
Za zhotovitele

Ing. Štěpán Leitner
Za objednatele



Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
01	Sanace stoky AD	0,00	1 968 070,00		1 968 070,00	92
1	úsek Š1-Š5	0,00	1 507 700,00		1 507 700,00	71
2	úsek Š6-Š7	0,00	460 370,00		460 370,00	22
3	Vedlejší a ostatní náklady	0,00	170 500,00		170 500,00	8
3	vedlejší	0,00	170 500,00		170 500,00	8
Celkem za stavbu					2 138 570,00	100

Popis stavby: 1845-1 - Oprava kanalizace Slavkov u Brna, ul. Kollárova, sanace stoky AD

Popis objektu: 01 - Sanace stoky AD

Popis rozpočtu: 1 - úsek Š1-Š5

Popis rozpočtu: 2 - úsek Š6-Š7

Popis objektu: 3 - Vedlejší a ostatní náklady

Popis rozpočtu: 3 - vedlejší

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem	%
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV	0,00	1 968 070,00	1 968 070,00	92
VN	Vedlejší náklady	VN	0,00	170 500,00	170 500,00	8
Cena celkem			0,00	2 138 570,00	2 138 570,00	100



Položkový rozpočet

S:	1845-1	Oprava kanalizace Slavkov u Brna, ul. Kollárova, sanace stoky AD
O:	01	Sanace stoky AD
R:	1	úsek Š1-Š5

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka celk.	Dodávka celk.	Montáž celk.
Díl: 89							1 507 700,00		
1	8981201T00	Doprava kolony vozidel	kpl	1,00000	3 750,00	3 750,00	0,00	3 750,00	3 750,00
				1,00000					
2	8981202T00	Doprava injeckážní technologie	kpl	1,00000	1 600,00	1 600,00	0,00	1 600,00	1 600,00
				1,00000					
3	8981203	Vyčištění kanalizace před sanací	m	205,00000	110,00	22 550,00	0,00	110,00	22 550,00
				205,00000					
4	8981204	Monitoring kanalizace-kontrola čistoty před sanací	m	205,00000	30,00	6 150,00	0,00	30,00	6 150,00
				205,00000					
5	8981205	Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 205,00000	hod	21,00000	4 200,00	88 200,00	0,00	4 200,00	88 200,00
				21,00000					
6	8981206	Práce robotem - odfrézování přesazených přípojek	kus	9,00000	3 950,00	35 550,00	0,00	3 950,00	35 550,00
				9,00000					
7	8981207	Práce robotem-otevření přípojek po sanaci	kus	11,00000	3 300,00	36 300,00	0,00	3 300,00	36 300,00
				11,00000					
8	89812071	Práce robotem-otevření šachtíkového připojení	kus	5,00000	6 800,00	34 000,00	0,00	6 800,00	34 000,00
				5,00000					
9	89812083	Sanace kanalizace DN300 - metoda UV LINER, staticky relevantní vrstva = 5,1 mm, E=8500N/m2	m	205,00000	4 150,00	850 750,00	0,00	4 150,00	850 750,00
				205,00000					
10	8981209	Práce robotem zatěsnění přípojek po sanaci-injektáž	ks	10,00000	13 500,00	135 000,00	0,00	13 500,00	135 000,00
				10,00000					
11	8981210	Sanace šachet - zednický klinker, dno, stěny, stupačky	ks	5,00000	28 800,00	144 000,00	0,00	28 800,00	144 000,00
				5,00000					
12	89812114	Stavební úprava v dnové části revizní šachty pro sanační práce	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00	0,00	3 500,00	3 500,00
				1,00000					

Položkový rozpočet

S:	1845-1	Oprava kanalizace Slavkov u Brna, ul. Kollárova, sanace stoky AD
O:	01	Sanace stoky AD
R:	2	úsek Š6-Š7

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				460 370,00		0,00		460 370,00
1	8981201T00	Doprava kolony vozidel	kpl	1,00000	3 750,00	3 750,00		0,00	3 750,00	3 750,00
		1		1,00000						
2	8981202T00	Doprava injektážní technologie	kpl	1,00000	1 600,00	1 600,00		0,00	1 600,00	1 600,00
		1		1,00000						
3	8981203	Vyčištění kanalizace před sanací	m	56,00000	110,00	6 160,00		0,00	110,00	6 160,00
		56		56,00000						
4	8981204	Monitoring kanalizace-kontrola čistoty před sanací	m	56,00000	30,00	1 680,00		0,00	30,00	1 680,00
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 56,00000		56,00000						
5	8981205	Práce robotem - frézování nerovností kanalizace	hod	3,00000	4 200,00	12 600,00		0,00	4 200,00	12 600,00
		3		3,00000						
6	8981206	Práce robotem - odfrézování přesazených přípojek	kus	4,00000	3 950,00	15 800,00		0,00	3 950,00	15 800,00
		4		4,00000						
7	89812071	Práce robotem-otevření šachtického připojení	kus	4,00000	6 800,00	27 200,00		0,00	6 800,00	27 200,00
		4		4,00000						
8	8981207	Práce robotem-otevření přípojek po sanaci	kus	5,00000	3 300,00	16 500,00		0,00	3 300,00	16 500,00
		5		5,00000						
9	89812083	Sanace kanalizace DN300 - metoda UV LINER, staticky relevantní vrstva = 5,1 mm, E=8500N/m2	m	56,00000	4 150,00	232 400,00		0,00	4 150,00	232 400,00
		56		56,00000						
10	8981209	Práce robotem zatěsnění přípojek po sanaci-injektáž	ks	4,00000	13 500,00	54 000,00		0,00	13 500,00	54 000,00
		4		4,00000						
11	8981210	Sanace šachet - zednický kliniker, dno, stěny, stupačky	ks	2,00000	28 800,00	57 600,00		0,00	28 800,00	57 600,00
		S6-S7 : 2		2,00000						
12	89812114	Stavební úprava v dnové části revizní šachty pro sanační práce	ks	1,00000	3 500,00	3 500,00		0,00	3 500,00	3 500,00
		S7 : 1		1,00000						

Položkový rozpočet

S:	1845-1	Oprava kanalizace Slavkov u Brna, ul. Kollárova, sanace stoky AD
O:	01	Sanace stoky AD
R:	2	úsek Š6-Š7

P.Č.Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.
13 8981211	D+M koncových nerezových manžet DN300	ks	2,00000	11 200,00	22 400,00		0,00	11 200,00	22 400,00
2									
14 8981212	Monitoring kanalizace - závěrečný monitoring po provedení prací s dodáním záznamu na DVD	m	56,00000	30,00	1 680,00		0,00	30,00	1 680,00
56,00000									
15 8981213	Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 56,00000								
	Přečerpávání splašků po dobu sanace - pohotovost čerpadel	kpl	1,00000	3 500,00	3 500,00		0,00	3 500,00	3 500,00
Celkem					460 370,00				

Poznámky uchazeče k zadání

Položkový rozpočet

S:	1845-1	Oprava kanalizace Slavkov u Brna, ul. Kollárova, sanace stoky AD
O:	3	Vedlejší a ostatní náklady
R:	3	vedlejší

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Dodávka	Dodávka celk.	Montáž	Montáž celk.
Díl: VN		Vedlejší náklady				170 500,00		0,00		170 500,00
1	8981214	Zřízení staveniště, přípravné a dokončovací práce	kpl	1,00000	70 000,00	70 000,00		0,00	70 000,00	70 000,00
		1		1,00000						
2	8981215	Doprava sanačního rukávce	kpl	1,00000	24 000,00	24 000,00		0,00	24 000,00	24 000,00
		1		1,00000						
3	930000001T00	Geodetické zaměření skutečného stavu	kompl	1,00000	23 500,00	23 500,00		0,00	23 500,00	23 500,00
		1		1,00000						
4	930000003T00	Dopravné inženýrská opatření	kompl	1,00000	53 000,00	53 000,00		0,00	53 000,00	53 000,00
Celkem						170 500,00				

Poznámky uchazeče k zadání