

2018/1/15

Dubová 1,3,5, Brno

SMLOUVA O DÍLO

zavřená podle ustanovení Občanského zákoníku
číslo smlouvy zhotovitele: 021/06/2018

I. SMLUVNÍ STRANY

1. Objednatel :

Statutární město Brno, městská část Brno-Jundrov

IČ: 44992785

DIČ:CZ 44992785

se sídlem : Veslařská 56, 637 00 Brno

Zastoupený : [REDAKCE], starostka

ve věcech technických a smlouvy : [REDAKCE]

tel.:

e-mail :

Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., č. ú.: [REDAKCE]

(dále jen objednatel)

2. Zhotovitel :

SEBAK spol. s r.o.

IČ: 60 69 68 34

DIČ:CZ 60 69 68 34

se sídlem : Kudrnova 447/27, 620 00 Brno

Subjekt zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 14274

Zastoupený : [REDAKCE], jednatelem společnosti

ve věcech technických a smlouvy : [REDAKCE]

tel. :

mobil :

e-mail :

Bankovní spojení: UniCredit Bank, č.ú. [REDAKCE]

(dále jen zhotovitel)

II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Zhotovitel se zavazuje řádně provést pro objednatel dílo blíže specifikované v této smlouvě a jejích přílohách, tak aby bylo v souladu s právními předpisy, technickými normami a bez vad, a aby řádně sloužilo k účelu, ke kterému je určeno. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu díla.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo: Bezvýkopová oprava kanalizace dle cenového návrhu ze dne 22.5.2018, který je nedílnou přílohou této smlouvy. Rozsah cenového návrhu je navržen zhotovitelem na základě požadavku objednatel.

III. TERMÍN A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Termín zahájení díla: **30.7.2018**
2. Předběžný termín dokončení díla: **14.8.2018**
3. Konečný termín dokončení díla - rezerva: **21.8.2018**
4. Dílo bude dokončeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu. Zhotovitel si vyhrazuje jednostranné prodloužení termínu plnění pouze v případě zhoršení klimatických podmínek, kterými jsou teploty nižší než-li $-2\text{ }^{\circ}\text{C}$ a vydatný déšť, nebo v případě výskytu neočekávaných a nepředvídatelných překážek. O prodloužení termínu plnění se zhotovitel zavazuje vždy informovat objednatele a po tuto dobu není zhotovitel v prodlení zhotovením díla.
5. Místo plnění: **bytový dům Dubová č.o. 1, 3,5, Brno.**

IV. CENA, PLATEBNÍ PODMÍNKY, FAKTURACE A SPLATNOST FAKTUR

1. Smluvní strany sjednaly za provedení díla dle čl. II. této smlouvy cenu ve výši: **410.333,50- Kč**. K této částce bude připočtena daň z přidané hodnoty dle platných daňových zákonů, dnem zdanitelného plnění je den písemného předání dokončené akce objednateli.
2. Zhotoviteli náleží záloha na provedení díla ve výši **0,- Kč**, která je splatná ke dni započetí prací v hotovosti v místě provedení prací nebo připsáním této částky na shora uvedený účet zhotovitele přede dnem započetí prací. Záloha bude uhrazena na základě vystavení zálohové faktury. V případě neuhrazení zálohy v termínu dle tohoto odstavce není zhotovitel povinen započít práce na plnění předmětu smlouvy až do doby úplné úhrady dlužné částky zálohy na cenu díla a objednatel je povinen v odpovídající míře přistoupit k posunutí termínu splnění díla. Současně se tato skutečnost stává důvodem prodlení na straně objednatele se všemi následky a vylučuje prodlení zhotovitele s plněním díla.
3. V ceně je obsaženo funkční provedení díla. Vlastní dílo bude realizováno podle platných ČSN, použité technologie budou v souladu s bezpečnostními předpisy.
4. V případě změny rozsahu díla v průběhu stavby z důvodu předem neznámých parametrů, k nimž patří rozměry (zejména pak průměry trub a délky opravovaných úseků) a množstevní jednotky, bude celková sjednaná cena za provedené dílo zvýšena nebo snížena s ohledem na skutečný rozsah provedení. Tato změna oproti cenovému návrhu stavby musí být dokladována inspekčním protokolem s DVD záznamem nebo fotodokumentací.
5. Objednatel bere na vědomí, že v případě nutnosti provedení víceprací, které nejsou předmětem plnění díla, bude jejich cena stanovena na základě dodatečného rozpočtu předloženého zhotovitelem a odsouhlaseného objednatel. Objednatel je povinen se k předloženému návrhu víceprací písemně vyjádřit do 1 pracovního dne.
6. Faktura je splatná do 14 dní ode dne jejího doručení objednateli. Fakturováno bude na základě písemného předání díla, za což se považuje potvrzení výčtu provedených prací – zakázkového listu a předání DVD záznamu inspekčního protokolu, který je dokladem o funkčním provedení díla. Potvrzením zakázkového listu, který je současně i předávacím protokolem, objednatel potvrzuje skutečnost, že dílo bylo provedeno v požadovaném rozsahu, bez vad a nedodělků. Objednatel je povinen dokončené dílo od zhotovitele převzít a poskytnout k tomu veškerou potřebnou součinnost. Zhotovitel uvědomí objednatele o dokončení díla, jeho připravenosti k předání a stanoví objednateli lhůtu k jeho převzetí. V případě, že objednatel dílo nepřevzme ve stanovené lhůtě, považuje se dílo za předané 5. den od stanoveného termínu předání a převzetí. Objednatel je povinen převzít dílo pro drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání funkčnosti a užívání díla.
7. Vlastnické právo k dílu přechází na objednatele dnem úplného zaplacení ceny za dílo dle článku IV. této smlouvy. Pokud objednatel před úplným zaplacením díla ukončí svou činnost (např. v důsledku likvidace, insolvenčního řízení), přičemž podstatná část díla je již zhotovena, je zhotovitel oprávněn všechny do té doby uskutečněné platby objednatel (zálohy, dílčí plnění) ve prospěch zhotovitele si ponechat jako úhradu části ceny díla.
8. V případě prodlení s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,1 % ze sjednané ceny díla za každý započatý den prodlení.

V. SMLUVNÍ POKUTY

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze sjednané ceny, za každý započatý den prodlení s dokončením díla. Ujednáním, vymáháním ani zaplacením té které smluvní pokuty dle této

smlouvy nejsou žádným způsobem dotčena práva a nároky na náhradu újmy nebo škody vzniklé porušením té které povinnosti, a to v celém rozsahu, tedy i v rozsahu nad sjednanou a případně i zaplacenou smluvní pokutu.

VI. ZÁRUKA ZA DÍLO A ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Na provedené dílo poskytuje zhotovitel záruku v délce trvání **120 měsíců – viz rozpočet**
2. Záruční doba počíná běžet předáním díla zhotovitelem objednateli.
3. Záruka se nevztahuje na škody vzniklé vnější událostí, zejména vlivem živelné pohromy, nebo násilným poškozením díla nebo nesprávným užíváním díla v rozporu s účelem, ke kterému je dílo určeno a v rozporu s platným kanalizačním řádem příslušné obce.
4. Zhotovitel odpovídá za vady díla pouze tehdy, pokud byly způsobeny porušením jeho povinností.
5. Zhotovitel neodpovídá za vady díla, jestliže tyto vady byly způsobeny použitím věcí a informací předaných mu za účelem splnění smlouvy objednatel, pakliže nebyl a neměl být dle své odbornosti a zkušenosti schopen rozpoznat nesprávnost takových věcí a informací, anebo na nesprávnost takových věcí a informací s dostatečným předstihem objednatel písemně upozornil a tento i přes takové upozornění na takových věcech a informacích písemně trval.
6. V případě, že dílo vykazuje vady a nedodělky, sepíší smluvní strany dodatečný předávací protokol s uvedením vad a nedodělků a termínem a způsobem jejich odstranění.
7. Reklamací v záruční době uplatní objednavatel písemně u zhotovitele, v případě havarijního stavu i telefonicky.
8. Zhotovitel je povinen bezplatně odstranit reklamované vady, a to – v případě havarijního stavu do 48 hodin, v ostatních případech do 10-ti pracovních dnů od uplatnění reklamacie.
9. Zhotovitel nese nebezpečí všech škod způsobených při provádění díla, a to od předání staveniště do okamžiku předání díla. Pro tyto účely má sjednáno pojištění.

VII. PRÁVA A POVINNOSTI

Zhotovitel:

1. Je oprávněn požadovat po objednateli poskytnutí nezbytných informací, podkladů nutných pro činnost dle této smlouvy.
2. Je povinen projednávat a napravovat s objednatel veškeré závady v průběhu postupu prací.
3. Je povinen pracovat s odbornou péčí.
4. Je povinen dodržovat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od objednatel v souvislosti s plněním smlouvy.
5. Veškeré práce a dodávky budou zhotovitelem realizovány v souladu s platnými předpisy, vyhláškami a normami.
6. Za dodržování bezpečnostních požadavků dle nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a bezpečnosti svých pracovníků zodpovídá zhotovitel. Při provádění prací a skladování materiálu je zhotovitel povinen dodržovat příslušná ustanovení zákona č. 133/1985 Sb, o požární ochraně ve znění prováděcí vyhl. č. 246/2001 Sb.
7. Zhotovitel odpovídá za pořádek a čistotu na pracovišti, zhotovitel odstraní na vlastní náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti.
8. S odpady, které vzniknou při poskytování služeb uvedených v čl. II této smlouvy, je povinen jejich původce nakládat v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění.

Objednatel:

1. Je povinen poskytovat v průběhu trvání smlouvy zhotoviteli nezbytné informace a podklady, pakliže z povahy plnění nemá povinnost takové věci a informace zajistit zhotovitel.
2. Je povinen vyvíjet potřebnou součinnost tak, aby bylo zajištěno včasné plnění smlouvy, v případě neposkytování potřebné součinnosti ze strany objednatel může zhotovitel přistoupit k posunutí termínu splnění díla
3. Je povinen umožnit bezpečný přístup pracovníkům zhotovitele do místa plnění díla a vytvořit jim odpovídající pracovní podmínky, včetně zajištění možnosti použití sociálního zařízení.
4. Poskytne zhotoviteli možnost připojení na vodovodní síť a elektrickou (230 V/16A) síť.
5. Je zavázán, že do doby řádného předání díla bude dílo užívat s omezeními dle domluvy s pracovníky zhotovitele.
6. Je povinen dodržovat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví od zhotovitele v souvislosti s plněním smlouvy.
7. Zajistí pro zhotovitele příjezd ke vstupu do domu a rezervuje nejbližší možná parkovací místa pro 2

ks dodávkových vozidel (vytvoření mobilního pracoviště v době denně od cca 7:00 hod. do cca 17:00 hod.)

8. Objednatel určí kontaktní osobu – případně stavební dozor, který bude v průběhu stavby spolupracovat se zhotovitelem ve věcech technických: , tel: , e-mail:

VIII. PLATNOST A ÚČINNOST SMLOUVY

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to počínaje datem podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami a konče dnem předání díla mezi smluvními stranami a úplného zaplacení ceny díla objednatel, tímto ustanovením není dotčena záruka za dílo. Obě smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy odstoupit za podmínek stanovených příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku v platném znění.
2. Zhotovitel je rovněž oprávněn odstoupit od smlouvy v případě zhoršení ekonomické situace objednatele, za což je považováno zejména vstup objednatele do likvidace, zahájení insolvenčního řízení a nařízení exekuce na majetek objednatele nebo také v případě, že objednatel neuhradí včas zálohu na cenu díla dle čl. IV. odst. 2 této smlouvy. V takovém případě však veškeré platby poskytnuté do této doby objednatel, propadají ve prospěch zhotovitele bez nároku na jejich vrácení.
3. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je při nakládání s veřejnými prostředky povinen dodržovat ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění a ustanovení zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, přičemž tímto současně souhlasí se zveřejněním této Smlouvy, jakož i poskytnutím informací dle platných právních předpisů.
4. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu; účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv.

IX. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Veškeré zněny a dodatky k této smlouvě lze učinit jen písemně, a to se souhlasem obou smluvních stran.
2. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, po dvou pro každou smluvní stranu.
3. Smluvní strany potvrzují, že si smlouvu před podpisem přečetly a že jsou seznámeny s jejím obsahem a rozumí jejímu textu, který odpovídá pravé a svobodné vůli smluvních stran
4. V ostatních náležitostech se tato smlouva řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

X. PŘÍLOHY

1. Cenový návrh - „Rozpočet bezvýkopové obnovy kanalizace“ ze dne 22.5.2018.

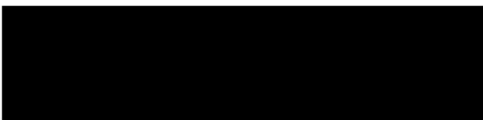

D o l o ž k a



ve smyslu ust. § 41 zákona č. 128/2000 Sb.,
o obcích (obecní zřízení), v platném znění

Obsah této smlouvy o dílo byl odsouhlasen usnesením 88. schůze Rady městské části Brno-Jundrov, konané dne 4. 6. 2018, pod bodem C) 8).

V Brně dne 11. 6. 2018

V Brně dne 10. 6. 2018


Statutární město Brno
městská část Brno-Jundrov

starostka MČ Brno-Jundrov
(za objednatele)


SEBAK spol. s r.o.
 jednatel
(za zhotovitele)

Statutární město Brno
Městská část Brno - Jundrov
637 00 Brno, Veslařská 56

Sebak, spol. s r.o.

Pracoviště : Okružní 19 B, 638 00 Brno



ROZPOČET BEZVÝKOPOVÉ OPRAVY KANALIZACE

Zhotovitel :

SEBAK spol. s r.o.

Kudrnova 447/27, 620 00 Brno

IČ : 60696834

DIČ : CZ 60696834

██████████, provozní ředitel společnosti

Gsm : ██████████

Gsm : ██████████

e-mail : ██████████

Objednatel :

ÚMČ Brno-Jundrov

Gsm : ██████████

Objekt : Dubová 1, 3, 5, Brno

Způsob opravy : bezvýkopově „úsekovou bezešvou sanační vložkou – technologií BRAWOLINER“

Důvod opravy : stávající kanalizace je poškozená s netěsnostmi. Závady na kanalizaci byly zjištěny její inspekcí TV kamerou dne 3.5.2018

Termín zahájení prací :

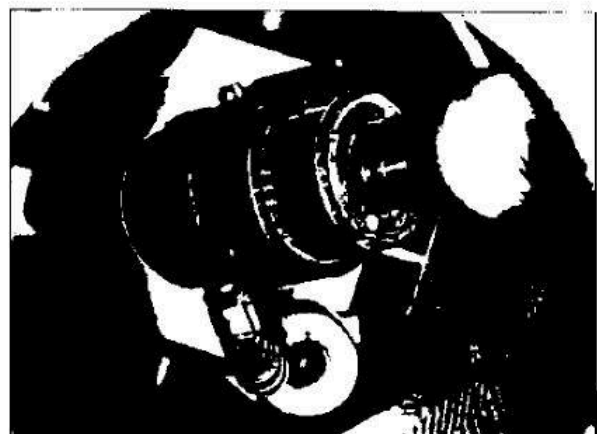
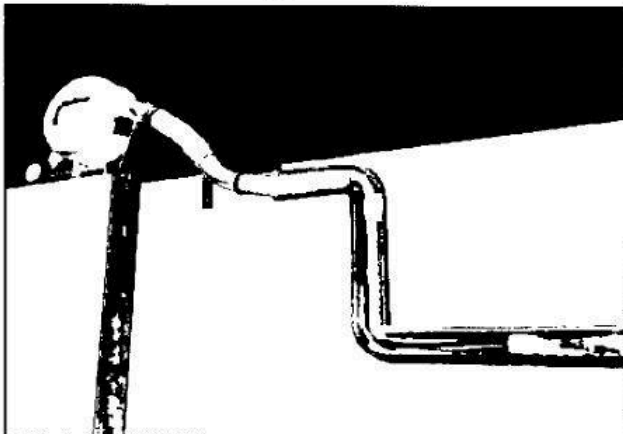
09-10 / 2018

Předpokládaný termín plnění :

12 dní

Popis prací při bezvýkopových úsekových obnovách:

Úseková bezvýkopová obnova/rekonstrukce se provádí zavedením – invertováním rukávce (lineru) vzduchem při tlaku 0,3 bar do celé délky úseku. Rukávec je sycen epoxidovou pryskyřicí, která se vytvrzuje ohřevem. V celé délce úseku vzniká kompaktní a staticky samonosné potrubí o síle stěny 3-10 mm, které je bez jediného spoje a vyniká perfektními hydraulickými vlastnostmi. Vlastní bezvýkopová rekonstrukce se provádí v rozmezí cca 4-8 hodin/úsek, přičemž po tuto dobu nesmí kanalizací protékat žádná voda, aby nedošlo ke znehodnocení díla. Jelikož po dokončení úsekové bezvýkopové rekonstrukce zůstávají veškeré stávající zaústěné přípojky zaslepeny nově vytvořeným potrubím, je nutné tyto roboticky zevnitř potrubí prořezat a obnovit tak jejich funkčnost.



Stručný popis navrhovaných prací dle RZ – dům Dubová č.o.1 :

1) z revizní šachty RŠ1 před domem směrem do přítoku: bezvýkopová úseková obnova kanalizace – potrubí v DN 100-150 v celkové délce 13,0m

2) z revizní šachty RŠ I směrem do přítoku: bezvýkopová úseková obnova kanalizace – potrubí v DN 100-150 v celkové délce 7,0m

3) z revizní šachty RŠ I směrem do odtoku: bezvýkopová úseková obnova kanalizace – potrubí v DN 150 v celkové délce 5,0m

4) z WC na svislé kanalizaci ST2 směrem do odtoku: bezvýkopová úseková obnova kanalizace – potrubí v DN 100-125 v celkové délce 5,5m

5) z ČK1 na svislé kanalizaci směrem do odtoku: řešeno v bodě opravy č.1)

6) z ČK1 na svislé kanalizaci směrem do přítoku: doporučujeme řešit samostatnou akci frézováním svislé kanalizace od inkrustů

Stručný popis navrhovaných prací dle RZ – dům Dubová č.o.3 :

7) z revizní šachty RŠ2 před domem směrem do přítoku: bezvýkopová úseková obnova kanalizace – potrubí v DN 100-150 v celkové délce 13,0m

8) z revizní šachty RŠ II směrem do přítoku: bezvýkopová úseková obnova kanalizace – potrubí v DN 100-150 v celkové délce 8,0m

9) z revizní šachty RŠ II směrem do odtoku: bezvýkopová úseková obnova kanalizace – potrubí v DN 150 v celkové délce 5,5m

10) z WC na svislé kanalizaci ST2 směrem do odtoku: bezvýkopová úseková obnova kanalizace – potrubí v DN 100-125 v celkové délce 5,5m

Stručný popis navrhovaných prací dle RZ – dům Dubová č.o.5 :

11) z revizní šachty RŠskrytá před domem směrem do přítoku ČK1: bezvýkopová úseková obnova kanalizace – potrubí v DN 100-150 v celkové délce 13,0m

12) z revizní šachty RŠ III směrem do přítoku: bezvýkopová úseková obnova kanalizace – potrubí v DN 100-150 v celkové délce 8,0m

13) z revizní šachty RŠ III směrem do odtoku: bezvýkopová úseková obnova kanalizace – potrubí v DN 150 v celkové délce 5,5m

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem Kč
Doprava mechanismů				
Tlakový vůz	Ks	12,000	370,00	4 440,00
Sanační/montážní vůz	Ks	12,000	370,00	4 440,00
Vozidlo s robotem	Ks	8,000	370,00	2 960,00
Doprava mechanismů				11 840,00
úsek č.1 :				
Bezvýkopová úseková obnova				
Demontáž svislé nadzemní části litinové kanalizace	ks	1,000	800,00	800,00
Čištění kanalizace tlakovým vozem	m	13,000	80,00	1 040,00

Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou, bez DVD a RZ	m	13,000	0,00	0,00
Bezvýkopová obnova – sycený bežešvý rukávec <u>BRAWQ DN 100-150 3D</u> s konečnou silou stěny 3,5-4,0 mm	m	13,000	3 100,00	40 300,00
Robotické profrézování zaústěných přípojek	Ks	4,000	3 400,00	13 600,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	800,00	1 600,00
Montáž nové svislé nadzemní části PVC kanalizace, vč. ČK	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě, vč. DVD a RZ	m	13,000	120,00	1 560,00
Bezvýkopová úseková obnova				60 100,00
úsek č.2 :				
Bezvýkopová úseková obnova				
Zbudování vstupu do potrubí v RŠ na délce 0,5m. vč. zapravení	ks	1,000	4 200,00	4 200,00
Čištění kanalizace tlakovým vozem	m	7,000	80,00	560,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou, bez DVD a RZ	m	7,000	0,00	0,00
Bezvýkopová obnova – sycený bežešvý rukávec <u>BRAWO DN 100-150 3D</u> s konečnou silou stěny 3,5-4,0 mm	m	7,000	3 100,00	21 700,00
Použití kalibračního rukávce DN 150 pro metodu s otevřeným koncem	m	7,500	400,00	3 000,00
Robotické profrézování zaústěných přípojek	Ks	2,000	3 400,00	6 800,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	1,000	800,00	800,00
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě, vč. DVD a RZ	m	7,000	120,00	840,00
Bezvýkopová úseková obnova				37 900,00
úsek č.3 :				
Bezvýkopová úseková obnova				
Čištění kanalizace tlakovým vozem	m	5,000	0,00	0,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou, bez DVD a RZ	m	5,000	0,00	0,00
Bezvýkopová obnova – sycený bežešvý rukávec <u>BRAWO DN 150 FIX</u> s konečnou silou stěny 3,5-4,0 mm	m	5,000	3 300,00	16 500,00
Použití kalibračního rukávce DN 125 pro metodu s otevřeným koncem	m	5,500	400,00	2 200,00
Robotické profrézování zaústěných přípojek	Ks	1,000	3 400,00	3 400,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	1,000	800,00	800,00
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě, vč. DVD a RZ	m	5,000	120,00	600,00
Bezvýkopová úseková obnova				23 500,00
úsek č.4 :				

Bezvýkopová úseková obnova

Demontáž svislé nadzemní části litinové kanalizace	ks	1,000	800,00	800,00
Čištění kanalizace tlakovým vozem	m	5,500	0,00	0,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou, bez DVD a RZ	m	5,500	0,00	0,00
Bezvýkopová obnova – sycený <u>bezešvý</u> rukávec BRAWO DN 100-125 FIX s konečnou silou stěny 3,0-3,5 mm	m	5,500	2 100,00	11 550,00
Použití kalibračního rukávce DN 125 pro metodu s otevřeným koncem	m	6,000	400,00	2 400,00
Robotické profrézování zaústěných přípojek	Ks	1,000	3 400,00	3 400,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	1,000	800,00	800,00
Montáž nové svislé nadzemní části PVC kanalizace, vč. ČK	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě, vč. DVD a RZ	m	5,500	120,00	660,00
			—	
Bezvýkopová úseková obnova				20 810,00

úsek č.5 :**Bezvýkopová úseková obnova**

Demontáž svislé nadzemní části litinové kanalizace	ks	1,000	800,00	800,00
Čištění kanalizace tlakovým vozem	m	2,500	0,00	0,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou, bez DVD a RZ	m	2,500	0,00	0,00
Bezvýkopová obnova – sycený <u>bezešvý</u> rukávec BRAWO DN 100-125 FIX s konečnou silou stěny 3,0-3,5 mm	m	2,500	2 100,00	5 250,00
Použití kalibračního rukávce DN 125 pro metodu s otevřeným koncem	m	3,000	400,00	1 200,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	1,000	800,00	800,00
Montáž nové svislé nadzemní části PVC kanalizace, vč. ČK	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě, vč. DVD a RZ	m	2,500	120,00	300,00
Bezvýkopová úseková obnova				9 550,00

úsek č.7 :**Bezvýkopová úseková obnova**

Demontáž svislé nadzemní části litinové kanalizace	ks	1,000	800,00	800,00
Čištění kanalizace tlakovým vozem	m	13,000	80,00	1 040,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou, bez DVD a RZ	m	13,000	0,00	0,00
Bezvýkopová obnova – sycený <u>bezešvý</u> rukávec BRAWO DN 100-150 3D s konečnou silou stěny 3,5-4,0 mm	m	13,000	3 100,00	40 300,00
Robotické profrézování zaústěných přípojek	Ks	4,000	3 400,00	13 600,00

Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	800,00	1 600,00
Montáž nové svislé nadzemní části PVC kanalizace, vč. ČK	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě, vč. DVD a RZ	m	13,000	120,00	1 560,00
Bezvýkopová úseková obnova				60 100,00
úsek č.8 :				
Bezvýkopová úseková obnova				
Zbudování vstupu do potrubí v RŠ na délce 0,5m, vč. zapravení	ks	1,000	4 200,00	4 200,00
Čištění kanalizace tlakovým vozem	m	8,000	80,00	640,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou, bez DVD a RZ	m	8,000	0,00	0,00
Bezvýkopová obnova – sycený bežešvý rukávec BRAWO DN 100-150 3D s konečnou silou stěny 3,5-4,0 mm	m	8,000	3 100,00	24 800,00
Použití kalibračního rukávce DN 150 pro metodu s otevřeným koncem	m	8,500	400,00	3 400,00
Robotické profrézování zaústěných přípojek	Ks	2,000	3 400,00	6 800,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	1,000	800,00	800,00
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě, vč. DVD a RZ	m	8,000	120,00	960,00
Bezvýkopová úseková obnova				41 600,00
úsek č.9 :				
Bezvýkopová úseková obnova				
Čištění kanalizace tlakovým vozem	m	5,500	0,00	0,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou, bez DVD a RZ	m	5,500	0,00	0,00
Bezvýkopová obnova – sycený bežešvý rukávec BRAWO DN 150 FIX s konečnou silou stěny 3,5-4,0 mm	m	5,500	3 300,00	18 150,00
Použití kalibračního rukávce DN 125 pro metodu s otevřeným koncem	m	6,000	400,00	2 400,00
Robotické profrézování zaústěných přípojek	Ks	1,000	3 400,00	3 400,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	1,000	800,00	800,00
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě, vč. DVD a RZ	m	5,500	120,00	660,00
Bezvýkopová úseková obnova				25 410,00
úsek č.10 :				
Bezvýkopová úseková obnova				
Demontáž svislé nadzemní části litinové kanalizace	ks	1,000	800,00	800,00
Čištění kanalizace tlakovým vozem	m	5,500	0,00	0,00

inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou, bez DVD a RZ	m	5.500	0,00	0,00
Bezvýkopová obnova – sycený bežešvý rukávec BRAWO DN 100-125 FIX s konečnou silou stěny 3,0-3,5 mm	m	5.500	2 100,00	11 550,00
Použití kalibračního rukávce DN 125 pro metodu s otevřeným koncem	m	6.000	400,00	2 400,00
Robotické profrézování zaústěných přípojek	Ks	1.000	3 400,00	3 400,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	1.000	800,00	800,00
Montáž nové svíslé nadzemní části PVC kanalizace, vč. ČK	ks	1.000	1 200,00	1 200,00
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě, vč. DVD a RZ	m	5.500	120,00	660,00
Bezvýkopová úseková obnova				20 810,00
úsek č.11 :				
Bezvýkopová úseková obnova				
Demontáž svíslé nadzemní části litinové kanalizace	ks	1.000	800,00	800,00
Čištění kanalizace tlakovým vozem	m	13.000	80,00	1 040,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou, bez DVD a RZ	m	13.000	0,00	0,00
Bezvýkopová obnova – sycený bežešvý rukávec BRAWO DN 100-150 3D s konečnou silou stěny 3,5-4,0 mm	m	13.000	3 100,00	40 300,00
Robotické profrézování zaústěných přípojek	Ks	3.000	3 400,00	10 200,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2.000	800,00	1 600,00
Montáž nové svíslé nadzemní části PVC kanalizace, vč. ČK	ks	1.000	1 200,00	1 200,00
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě, vč. DVD a RZ	m	13.000	120,00	1 560,00
Bezvýkopová úseková obnova				56 700,00
úsek č.12 :				
Bezvýkopová úseková obnova				
Zbudování vstupu do potrubí v RŠ na délce 0,5m, vč. zapravení	ks	1.000	4 200,00	4 200,00
Čištění kanalizace tlakovým vozem	m	8.000	80,00	640,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou, bez DVD a RZ	m	8.000	0,00	0,00
Bezvýkopová obnova – sycený bežešvý rukávec BRAWO DN 100-150 3D s konečnou silou stěny 3,5-4,0 mm	m	8.000	3 100,00	24 800,00
Použití kalibračního rukávce DN 150 pro metodu s otevřeným koncem	m	8.500	400,00	3 400,00
Robotické profrézování zaústěných přípojek	Ks	2.000	3 400,00	6 800,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	1.000	800,00	800,00
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě, vč. DVD a RZ	m	8.000	120,00	960,00

Bezvýkopová úseková obnova 41 600,00

úsek č.13 :

Bezvýkopová úseková obnova

Čištění kanalizace tlakovým vozem	m	5,500	0,00	0,00
inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou, bez DVD a RZ	m	5,500	0,00	0,00
Bezvýkopová obnova – sycený bezešvý rukávec BRAWO DN 150 FIX s konečnou silou stěny 3,5-4,0 mm	m	5,500	3 300,00	18 150,00
Použití kalibračního rukávce DN 125 pro metodu s otevřeným koncem	m	6,000	400,00	2 400,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	1,000	800,00	800,00
inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě, vč. DVD a RZ	m	5,500	120,00	660,00
Bezvýkopová úseková obnova				22 010,00
Celkem bez DPH				431 930,00
Sleva zákazníkovi za provedenou revizi TV kamerou	%	5,000		21 596,50
Celkem Kč bez DPH po slevě				410 333,50
DPH – sazba pro obytné domy	%	15,000		61 550,03
Celkem Kč s DPH				471 883,53

Záruční doba za provedené dílo bezešvou vložkou : 120 měsíců

Minimální životnost nově vytvořené kanalizace bezvýkopovou metodou je 60-80let !

Platnost nabídky do 31.12.2018.

V Brně dne 22.5.2018

Šebak spol. s r.o.
Kudrnova 27, 620 00 Brno
pracoviště: Okružní 19b, 668 00 Brno
IČ: 60696834, DIČ: CZ60696834



