



## ROZPOČET BEZVÝKOPOVÉ OBNOVY KANALIZACE

### Zhotovitel :

SEBAK spol. s r.o.

IČ : 60696834

Kudrnova 447/27, 620 00 Brno

DIČ : CZ 60696834

provozní ředitel společnosti

### Objednatel :

Městský úřad Šumperk

Jesenická 31, 787 01 Šumperk

Objekt : Radniční 1662/8, 787 01 Šumperk

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

Důvod opravy : stávající kanalizace k opravě – zjištěno revizí TV kamerou dne 21.6.2023.

Termín provádění prací :

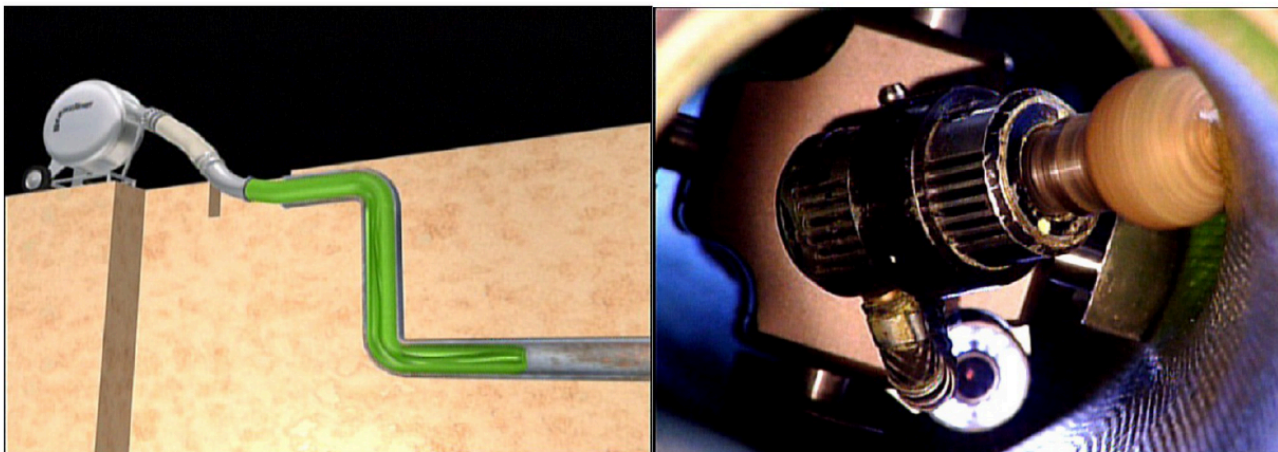
2023

Předpokládaný termín plnění :

2 dny

### 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 :**

1) ST1 směrem do napojení na Š1 : bezvýkopová úseková obnova kanalizace – potrubí v DN 100-150 v celkové délce 4,0m od ST1 + DN150-200 v celkové délce 6,0m od Š1

2) ST2 směrem do napojení na hlavní tok : bezvýkopová úseková obnova kanalizace – potrubí v DN 100-150 v celkové délce 4,0m

Popis prací	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem Kč
<b>Doprava mechanismů</b>				
Zásahový vůz	ks	2,000	6 400,00	12 800,00
Sanační/montážní vůz	ks	1,000	6 400,00	6 400,00
Vozidlo s robotem	ks	1,000	6 400,00	6 400,00
Ubytování techniků	den	1,000	2 700,00	2 700,00

**Doprava mechanismů****28 300,00****úsek č.1 :****Bezvýkopová úseková obnova**

Demontáž a zpětná montáž potrubí + zbudování nového čistícího kusu ; předpoklad=neobezděno	ks	1,000	2 800,00	2 800,00
Čištění kanalizace tlakovým vozem	hod.	1,000	1 800,00	1 800,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou	m	11,000	180,00	1 980,00
Bezvýkopová oprava – sycený bezešvý rukávec <b>BRAWO DN 100-150 3D</b> s konečnou silou stěny 3,0-3,5mm	m	4,000	4 700,00	18 800,00
Použití kalibračního rukávce DN150 pro metodu s otevřeným koncem	m	5,000	500,00	2 500,00
Bezvýkopová oprava – sycený bezešvý rukávec <b>BRAWO DN 150-200 3D</b> s konečnou silou stěny 4,0-4,5mm	m	6,000	5 700,00	34 200,00
Použití kalibračního rukávce DN200 pro metodu s otevřeným koncem	m	7,000	600,00	4 200,00
Robotické profrézování zaústěného připojení	ks	2,000	4 900,00	9 800,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	ks	2,000	800,00	1 600,00
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě, vč. DVD a RZ	m	11,000	180,00	1 980,00

**Bezvýkopová úseková obnova****79 660,00****úsek č.2 :****Bezvýkopová úseková obnova**

Demontáž a zpětná montáž potrubí + zbudování nového čistícího kusu ; předpoklad=neobezděno	ks	1,000	2 800,00	2 800,00
Čištění kanalizace tlakovým vozem	hod.	1,000	1 800,00	1 800,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou	m	4,000	180,00	720,00
Bezvýkopová oprava – sycený bezešvý rukávec <b>BRAWO DN 100-150 3D</b> s konečnou silou stěny 3,0-3,5mm	m	4,000	4 700,00	18 800,00

Použití kalibračního rukávce DN150 pro metodu s otevřeným koncem	m	5,000	500,00	2 500,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	ks	1,000	800,00	800,00
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě, vč. DVD a RZ	m	4,000	180,00	720,00

**Bezvýkopová úseková obnova**

**28 140,00**

**Celkem**

**136 100,00**

**DPH**

**%**

**21,000**

**28 581,00**

**Celkem Kč s DPH**

**164 681,00**

**Záruční doba za provedené dílo vložkou :**

**60 měsíců**

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

**Platnost nabídky do 31.8.2023.**

V Brně dne 22.6.2023

