



ROZPOČET BEZVÝKOPOVÉ OBNOVY KANALIZACE

Zhotovitel :

SEBAK spol. s r.o.

Kudrnova 447/27, 620 00 Brno

Ing. Martin Peniaško, provozní ředitel společnosti

Ing. Lukáš Spáčil

IČ : 60696834

DIČ : CZ 60696834

Gsm : +420 602 718 642 Tel. : +420 545 222 278

Gsm : +420 724 600 105

e-mail : sebak@sebak.cz www.sebak.cz

Objednatel :

Bytové družstvo Provazníkova 52,54,56

Provazníkova 1265/54, Černá Pole, 613 00 Brno

Mgr. Marek Vičar, předseda představenstva

IČ : 26298791

Gsm : +420 724 256 034 bdprovaznikova@seznam.cz

Objekt : Provazníkova 1265/54, Černá Pole, 613 00 Brno

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

Důvod opravy : stávající kanalizace je netěsná. Závady na kanalizaci byly zjištěny její inspekci TV kamerou dne 25.4.2024.

Termín provádění prací :

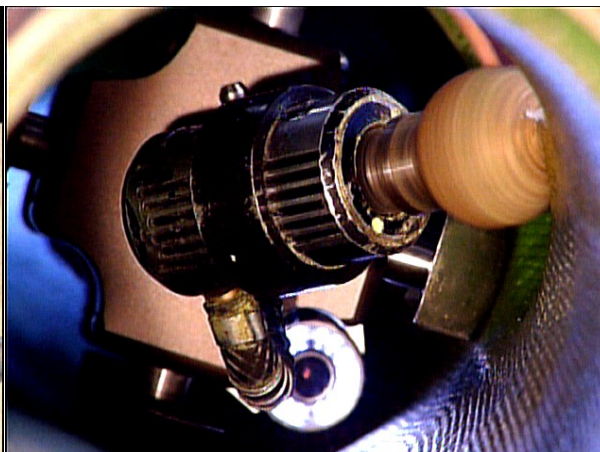
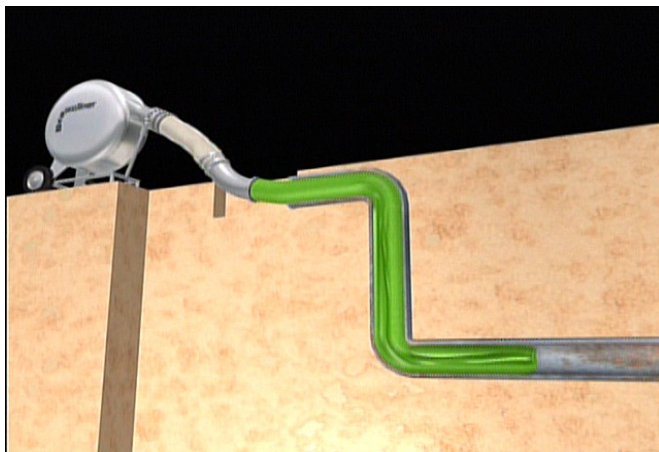
od 05/2024

Předpokládaný termín plnění :

1 den odstávka + 1 den příprava

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) zbudovaná MJ ve staničení 0,5 směrem do napojení na další tok : bezvýkopová úseková obnova kanalizace – potrubí DN 150-200 v celkové délce 20,0m

Popis prací	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem Kč
-------------	----	-----------------	-----------------	----------------

Doprava mechanismů

Tlakový vůz	ks	1,000	600,00	600,00
Sanační/montážní vůz	ks	1,000	600,00	600,00
Vozidlo s robotem	ks	1,000	600,00	600,00
Odvoz odpadu 0,7t ; odhad	ks		900,00	0,00
Odstranění odpadu ; odhad	t		1 400,00	0,00

Doprava mechanismů**1 800,00****úsek č.1 :****Oprava kanalizace otevřeným výkopem**

Rozrušení a odstranění zpevněného povrchu š : do 1,0m x dl : 1,0m - tl. do 0,2m	m ²	1,000	2 400,00	2 400,00
Ruční hloubení rýh a výkopů šířka: 1,0m x délka: 1,0m, průměrná hl: 0,5m	m ³	0,500	1 900,00	950,00
Demontáž stávajícího trubního vedení, vč. odstranění	m	1,000	600,00	600,00
Vodorovné přemístění výkopku	m ³		400,00	0,00
Zásyp : rýh a montážních jam	m ³		1 900,00	0,00
Montáž potrubí z trub PVC-KG SN4 těsněných pryžovými kroužky DN 150	m	1,000	900,00	900,00
Koleno/oblouk DN 150	ks	2,000	900,00	1 800,00
Přesuvná spojka DN 150	ks	2,000	900,00	1 800,00
Odbočka DN150/150-45st.	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
Betonování do tl. 0,2m vč. materiálu	m ²		3 200,00	0,00

Oprava kanalizace otevřeným výkopem**9 650,00****Bezvýkopová úseková obnova**

Robotické odfrézování překážek a včnřvajících připojení ; pouze v případě potřeby	hod.	1,000	5 900,00	5 900,00
Čištění kanalizace tlakovým vozem	hod.	3,000	1 800,00	5 400,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou, bez DVD a RZ	m	20,000	80,00	1 600,00
Bezvýkopová obnova – sycený <u>bežešvý</u> rukávec <u>BRAWO DN 150-200 3D</u> s konečnou silou stěny 3,5-4,0 mm	m	20,000	5 100,00	102 000,00
Použití kalibračního rukávce pro metodu s otevřeným koncem	m	21,000	700,00	14 700,00
Robotické profrézování přípojek a napojení na další tok	ks	2,000	5 900,00	11 800,00

Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	ks	1,000	800,00	800,00
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě, vč. DVD a RZ	m	20,000	180,00	3 600,00

Bezvýkopová úseková obnova

145 800,00

Celkem bez DPH

157 250,00

Sleva zákazníkovi za provedenou revizi

%

4,000

6 290,00

Celkem bez DPH po slevě

150 960,00

DPH – sazba pro obytné domy

%

12,000

18 115,20

Celkem Kč s DPH

169 075,20

Záruční doba za provedené dílo bezešvou vložkou : 60 měsíců

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

Platnost nabídky do 31.8.2024.

V Brně dne 2.5.2024

Ing. Martin Peniaško