



ROZPOČET BEZVÝKOPOVÉ OBNOVY KANALIZACE

Zhotovitel :

SEBAK spol. s r.o.

Kudrnova 447/27, 620 00 Brno

Ing. Martin Peniaško, provozní ředitel společnosti

p. Tomáš Dobeš, vedoucí provozovny Ostrava

IČ : 60696834

DIČ : CZ 60696834

Gsm : +420 602 718 642

Tel. : +420 545 222 278

Gsm : +420 602 718 643

e-mail : sebak@sebak.cz

www.sebak.cz

Objednatel :

Základní škola, Ostrava – Slezká Ostrava

Na Vizině 28, 710 00 Ostrava

Mgr. Ludmila Kainarová, ředitelka školy

Alena Pařízková, referentka školy

IČ : 71172050

Tel. : +420 555 558 699

skola@zsvizina.com

Objekt : Na Vizině 28, 710 00 Ostrava

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

Důvod opravy : stávající kanalizace k opravě – zjištěno revizí TV kamerou dne 23.5.2022

Termín provádění prací :

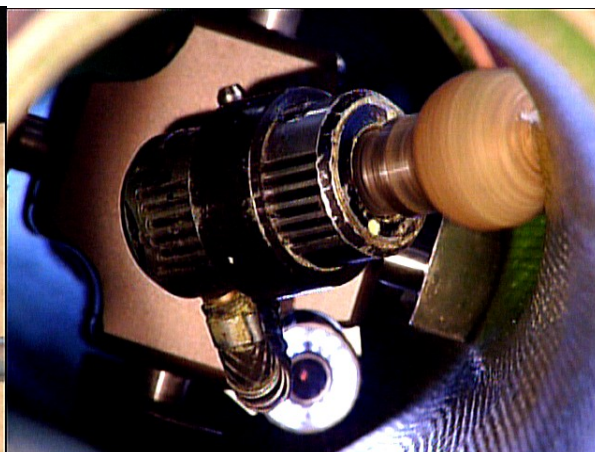
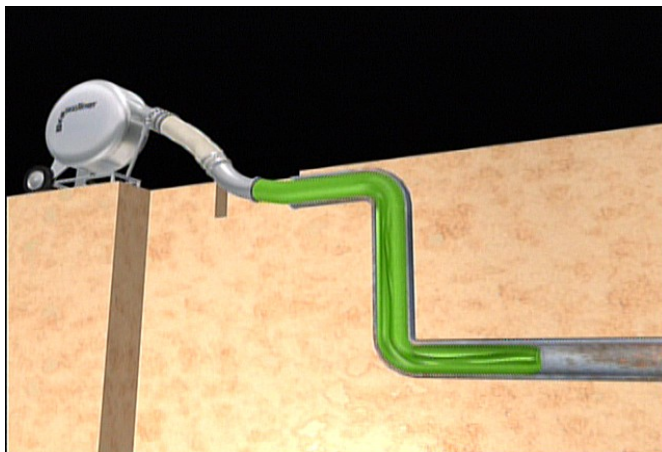
2022

Předpokládaný termín plnění :

1-2 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) z šachty Š1 směrem do čistícího ku ve staničení 13,7m : bezvýkopová úseková obnova kanalizace – potrubí v DN 200 v celkové délce 14,0m

2) z šachty Š1 směrem do šachty Š2 : bezvýkopová úseková obnova kanalizace – potrubí v DN 200 v celkové délce 6,0m

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

Doprava mechanismů

Tlakový vůz	Ks	2,000	440,00	880,00
Sanační/montážní vůz	Ks	2,000	2 800,00	5 600,00
Vozidlo s robotem	Ks	1,000	2 800,00	2 800,00

Doprava mechanismů**9 280,00****úsek č.1 :****Bezvýkopová úseková obnova**

Kanalizační potrubí je místě mírně prosedlé, bezvýkopová obnova tyto spádové poměry nezlepší.

Elektromechanické odfrézování pevných překážek	hod.	4,000	1 800,00	7 200,00
Robotické odfrézování pevných překážek	hod.	1,000	4 900,00	4 900,00
Čištění kanalizace tlakovým vozem	hod.	1,000	1 800,00	1 800,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou	m	14,000	0,00	0,00
Bezvýkopová oprava – sycený bežešvý rukávec BRAWO DN 200-250 FIX s konečnou silou stěny 4,0-4,5mm	m	14,000	4 900,00	68 600,00
Robotické profrézování zaústěného připojení	ks	5,000	4 900,00	24 500,00
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	14,000	180,00	2 520,00

Bezvýkopová úseková obnova**111 120,00****úsek č.2 :****Bezvýkopová úseková obnova**

Zvětšení otvoru na potrubí – vyříznutím a zapravením segmentem PVC potrubí na délce do cca 0,6m	ks	1,000	1 800,00	1 800,00
Elektromechanické odfrézování pevných překážek	hod.	2,000	1 800,00	3 600,00
Čištění kanalizace tlakovým vozem	hod.	1,000	1 800,00	1 800,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou	m	6,000	0,00	0,00
Bezvýkopová oprava – sycený bežešvý rukávec BRAWO DN 200-250 FIX s konečnou silou stěny 4,0-4,5mm	m	6,000	4 900,00	29 400,00
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	6,000	180,00	1 080,00
---	---	-------	--------	----------

Bezvýkopová úseková obnova **39 280,00**

Celkem bez DPH **159 680,00**

DPH % **21,000** **33 532,80**

Celkem Kč s DPH **193 212,80**

Záruční doba za provedené dílo bezešvou vložkou : 60 měsíců

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

Platnost nabídky do 31.12.2022.

V Brně dne 16.6.2022

Ing. Martin Peniaško