



ROZPOČET BEZVÝKOPOVÉ OBNOVY KANALIZACE

Vypracoval :

SEBAK spol. s r.o.

IČ : 60 69 68 34

Kudrnova 27, 620 00 Brno

DIČ : CZ 60 69 68 34

Gsm : [redacted] [redacted]

Gsm : [redacted] [redacted]

www.sebak.cz

Objednatel :

Muzeum města Brna, příspěvková organizace

IČ : 00101427

Špilberk 210/1, 662 24 Brno

DIČ : CZ 00101427

Gsm : [redacted]

[redacted]

Objekt :

Špilberk 1

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

Důvod opravy : návrh opravy kanalizace na základě zjištěného stavu dle revize TV kamerou, ze dne 19.7.2019

Termín zahájení prací :

dle dohody

Předpokládaná doba plnění :

3 dny

Stručný popis bezvýkopových prací :

Úseková bezvýkopová obnova se provádí zavedením – invertováním bezešvého 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, bezešvé a staticky samonosné potrubí o síle stěny 3,5-4 mm, které je bez jediného spoje a vyniká perfektními hydraulickými vlastnostmi. Vlastní bezvýkopová obnova se provádí v rozmezí cca 4-6 hodin/úsek, přičemž po tuto dobu nesmí kanalizaci protékat žádná voda, aby nedošlo ke znehodnocení díla. Jelikož po dokončení úsekové bezvýkopové obnovy zůstávají veškeré stávající zaústěné přípojky zaslepeny nově vytvořeným potrubím, je nutné tyto přípojky roboticky zevnitř potrubí prožezat a obnovit tak jejich funkčnost.

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
-------	----	-----------------	-----------------	-------------

Doprava mechanismů

Tlakový vůz	Ks	3,000	370,00	1 110,00
Sanační vůz s kamerou	Ks	3,000	370,00	1 110,00
Montážní vůz s robotem	Ks	1,000	370,00	370,00

Doprava mechanismů

2 590,00

Stručný popis navrhovaných prací dle RZ a nákresu :

1) Bezvýkopová úseková obnova z revizní šachty Š1 do revizní šachty Š2 : obnova kanalizace DN 200, v celkové délce 12m. Obnova bude provedena z revizní šachty Š1, směrem do odtoku, po napojení na revizní šachtu Š2.
2) Bezvýkopová úseková obnova z revizní šachty Š1 do přítoku : obnova kanalizace DN 200, v celkové odhadované délce 17m. Obnova bude provedena z revizní šachty Š1, směrem do přítoku.
3) Bezvýkopová úseková obnova z revizní šachty Š2 do revizní šachty Š3 : obnova kanalizace DN 200, v celkové délce 20m. Obnova bude provedena z revizní šachty Š2, směrem do odtoku, po napojení na revizní šachtu Š3.

úsek č.1 :

Bezvýkopová úseková obnova : Š2 – Š1

Robotické odfrézování předsazeného zaústění	hod.	1,000	3 900,00	3 900,00
Čištění kanalizace : před bezvýkopovou obnovou	Ks	12,000	140,00	1 680,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou obnovou bez DVD a RZ	m	12,000	0,00	0,00
Bezvýkopová obnova – sycený bezešvý rukávec BRAWOLINER DN 200-250 FIX s konečnou silou stěny 4,0-4,5mm	m	28,500	4 150,00	118 275,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	800,00	1 600,00
Inspekce kanalizace DN 200 TV kamerou po bezvýkopové obnově vč. DVD záznamu a inspekční zprávy	m	12,000	120,00	1 440,00

Bezvýkopová úseková obnova

126 895,00

úsek č.2 :

Bezvýkopová úseková obnova : Š1 – přítok

Nutné ověřit celkovou délku úseku.				
Robotické odfrézování předsazeného zaústění	hod.	1,000	3 900,00	3 900,00
Čištění kanalizace : před bezvýkopovou obnovou	m	17,000	140,00	2 380,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou obnovou bez DVD a RZ	m	17,000	0,00	0,00
Bezvýkopová obnova – sycený bezešvý rukávec BRAWOLINER DN 200-250 FIX s konečnou silou stěny 4,0-4,5mm	m	17,000	4 150,00	70 550,00

Použití kalibračního rukávce DN 200 pro metodu s otevřeným koncem	m	17,000	620,00	10 540,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	1,000	800,00	800,00
Robotické profrézování zaústěného připojení	Ks	5,000	3 900,00	19 500,00
Inspekce kanalizace DN 200 TV kamerou po bezvýkopové obnově vč. DVD záznamu a inspekční zprávy	m	17,000	120,00	2 040,00

Bezvýkopová úseková obnova

109 710,00

úsek č.3 :

Bezvýkopová úseková obnova : Š2 – Š3

Čištění kanalizace : před bezvýkopovou obnovou	Ks	20,000	140,00	2 800,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou obnovou bez DVD a RZ	m	20,000	0,00	0,00
Bezvýkopová obnova – sycený bezešvý rukávce BRAWOLINER DN 200-250 FIX s konečnou silou stěny 4,0-4,5mm	m	20,000	4 150,00	83 000,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	800,00	1 600,00
Inspekce kanalizace DN 200 TV kamerou po bezvýkopové obnově vč. DVD záznamu a inspekční zprávy	m	20,000	120,00	2 400,00

Bezvýkopová úseková obnova

89 800,00

Celkem bez DPH

328 995,00

Sleva zákazníkovi za provedenou revizi

%

5,000

16 449,75

Celkem bez DPH po slevě

312 545,25

Co je ve Vašem případě zapotřebí k provedení prací :

1) zajištění přístupu k místům oprav, odstávky kanalizace a parkovacího místa
2) zajištění odběru vody z vodovodní sítě
3) zajištění odběrného místa el. energie 230 V

Záruční doba za provedené dílo bezešvou vložkou : 60 Měsíců

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

Platnost nabídky do 31.12.2019

V Brně dne 1.8.2019



