



CENOVÁ NABÍDKA BEZVÝKOPOVÉ OPRAVY KANALIZACE

Vypracoval :

SEBAK spol. s r.o.

IČ : 60 69 68 34

Kudrnova 27, 620 00 Brno

DIČ : CZ 60 69 68 34

provozní ředitel společnosti

Investor :

Moravské zemské muzeum

Zelný trh 6, 659 37 Brno-střed

technický pracovník, zástupce vedoucí oddělení

Objekt :

Zelný trh 6, 659 37 Brno

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

Důvod opravy : obnova kanalizace z důvodu její poškození (netěsností), prokázáno revizí TV kamerou ze dne 26.2.2024

Termín zahájení prací :

dle dohody

Předpokládaný termín plnění :

4 dny

Stručný popis 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 kanalizací 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	4,000	600,00	2 400,00
Sanační vůz s kamerou	Ks	4,000	600,00	2 400,00

Montážní vůz s robotem	Ks	1,000	600,00	600,00
------------------------	----	-------	--------	--------

Doprava mechanismů

5 400,00

úsek č.1 :

Bezvýkopová úseková obnova : DS1 – odtok

Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	Ks	1,000	1 600,00	1 600,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	Ks	1,000	0,00	0,00
Bezvýkopová lokální oprava – krátká sanační vložka PAKR DN 100, v litinové části	Ks	1,000	6 100,00	6 100,00
Inspekce TV kamerou : kontrola osazení PAKRU	Ks	1,000	1 600,00	1 600,00
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	Ks	1,000	1 800,00	1 800,00

Bezvýkopová úseková obnova

11 100,00

úsek č.2 :

Bezvýkopová úseková obnova : DS2 – Š3

Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	Ks	1,000	1 600,00	1 600,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	Ks	1,000	0,00	0,00
Bezvýkopová oprava – sycený bezešvý rukávec BRAWOLINER DN 100-150 3D s konečnou silou stěny 3,0-3,5 mm	m	5,500	4 850,00	26 675,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	1,000	800,00	800,00
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	Ks	1,000	1 800,00	1 800,00

Bezvýkopová úseková obnova

30 875,00

úsek č.3 :

Bezvýkopová úseková obnova : DV2 – odtok

Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	Ks	1,000	1 600,00	1 600,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	Ks	1,000	0,00	0,00
Bezvýkopová oprava – sycený bezešvý rukávec BRAWOLINER DN 150-175 FIX s konečnou silou stěny 3,0-3,5 mm +1m na zavedení	m	4,000	5 450,00	21 800,00
Použití kalibračního rukávce DN 150 pro metodu s otevřeným koncem	m	5,000	700,00	3 500,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	1,000	800,00	800,00
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	Ks	1,000	1 800,00	1 800,00

Bezvýkopová úseková obnova

29 500,00

úsek č.4 :

Bezvýkopová úseková obnova : ČK (ST) – odtok

Montáž a demontáž čistícího kusu – volně přístupný	Ks	1,000	200,00	200,00
Elektromechanické frézování : odstraněné pevných usazenin	hod.	2,000	1 900,00	3 800,00
Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	Ks	1,000	1 600,00	1 600,00
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	Ks	1,000	0,00	0,00
Bezvýkopová oprava – sycený bezešvý rukávec BRAWOLINER DN 100-150 3D s konečnou silou stěny 3,0-3,5 mm	m	7,000	4 850,00	33 950,00
Použití kalibračního rukávce DN 150 pro metodu s otevřeným koncem	m	8,000	700,00	5 600,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	1,000	800,00	800,00
Robotické profrézování přípojek na trase	Ks	2,000	5 900,00	11 800,00
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	Ks	1,000	1 800,00	1 800,00

Bezvýkopová úseková obnova

59 550,00

Celkem bez DPH

136 425,00

Co je ve Vašem případě zapotřebí k provedení prací :

1) zajištění přístupu k místům oprav, zajištění odstávky kanalizace
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 31.12.2024

V Brně dne 17.4.2024

