

b) Kalkulace ceny**KALKULACE CENY**

Akce : ZŠ Brno, Úvoz 55, p.o. – bezvýkopová oprava venkovní kanalizace



Ucelené fáze plnění	Předmět plnění	Kč
1.	Úsek Š1 - Š1a - Š2	379 320,00
2.	Úsek Š3 - Š1	81 840,00
3.	Úsek WC - Š3 (část vnitřní svislé kanalizace)	34 500,00
		0,00
	Dílo celkem bez DPH	495 660,00
	DPH 21%	104 088,60
	Cena vč.DPH	599 748,60

i) Rozpočty

CENOVÁ NABÍDKA 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

Ing. Martin Peniaško, provozní ředitel společnosti

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

Ing. Lukáš Spáčil

Gsm : +420 724 600 105

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

Investor :

Statutární město Brno

IČ : 44992785

Městská část Brno-střed

DIČ : CZ44992785

Odbor školství, sportu, kultury a mládeže Úřadu městské části

Starobrněnská 7, 601 69 Brno

Gsm : +420 602 221 269

Ing. Jarmila Hlavoňová

e-mail : jarmila.hlavonova@brno-stred.cz

Objekt :

ZŠ Úvoz Brno

Úvoz 423, 602 00 Brno-střed-Veveří

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

Technologie BRAWOLINER

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 prořezat a obnovit tak jejich funkčnost.

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
Doprava mechanismů				
Tlakový vůz	Ks	1,000	600,00	600,00
Sanační vůz s kamerou	Ks	1,000	600,00	600,00
Montážní vůz s robotem	Ks	1,000	600,00	600,00
Doprava mechanismů				1 800,00

úsek č.1 :

Bezvýkopová oprava kanalizace : Š1 – Š1a – Š2

Robotické odfrézování předsazených přípojek	hod.	3,000	5 900,00	17 700,00
Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	32,000	180,00	5 760,00
Inspekce TV kamerou : kontrola před opravou	m	32,000	60,00	1 920,00
Použití pomocného rukávce PRELINER DN 300 z důvodu chybějících stěn potrubí	m	32,000	1 640,00	52 480,00
Bezvýkopová obnova – sycený bezešvý rukávec BRAWOLINER DN 200-300 3D s konečnou silou stěny 4,5-6,5mm	m	32,000	8 800,00	281 600,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	4,000	1 200,00	4 800,00
Robotické odfrézování přípojek	Ks	1,000	7 500,00	7 500,00
Inspekce TV kamerou po bezvýkopové opravě, vč. pořízení DVD záznamu a revizní zprávy, kontrola provedení opravy	m	32,000	180,00	5 760,00

Bezvýkopová lokální oprava **377 520,00**

Celkem bez DPH **379 320,00**

Sazba DPH % **21,000** **79 657,20**

Celkem s DPH **458 977,20**

V Brně dne 15.6.2023

CENOVÁ NABÍDKA 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

Ing. Martin Peniaško, provozní ředitel společnosti

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

Ing. Lukáš Spáčil

Gsm : +420 724 600 105

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

Investor :

Statutární město Brno

IČ : 44992785

Městská část Brno-střed

DIČ : CZ44992785

Odbor školství, sportu, kultury a mládeže Úřadu městské části

Starobrněnská 7, 601 69 Brno

Gsm : +420 602 221 269

Ing. Jarmila Hlavoňová

e-mail : jarmila.hlavonova@brno-stred.cz

Objekt :

ZŠ Úvoz Brno

Úvoz 423, 602 00 Brno-střed-Veverí

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

Technologie BRAWOLINER

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 prořezat a obnovit tak jejich funkčnost.

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
Doprava mechanismů				
Tlakový vůz	Ks	1,000	600,00	600,00
Sanační vůz s kamerou	Ks	1,000	600,00	600,00
Montážní vůz s robotem	Ks	1,000	600,00	600,00
Doprava mechanismů				1 800,00

úsek č.1 :

Bezvýkopová oprava kanalizace : Š3 – Š1

Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	12,000	180,00	2 160,00
Inspekce TV kamerou : kontrola před opravou	m	12,000	60,00	720,00
Bezvýkopová obnova – sycený bezešvý rukávec BRAWOLINER DN 200-250 FIX s konečnou silou stěny 4,5-6,5mm	m	12,000	4 800,00	57 600,00
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	1 200,00	2 400,00
Robotické odfrézování přípojek	Ks	2,000	7 500,00	15 000,00
Inspekce TV kamerou po bezvýkopové opravě, vč. pořízení DVD záznamu a revizní zprávy, kontrola provedení opravy	m	12,000	180,00	2 160,00

Bezvýkopová lokální oprava 80 040,00

Celkem bez DPH 81 840,00

Sazba DPH % 21,000 17 186,40

Celkem s DPH 99 026,40

V Brně dne 15.6.2023

CENOVÁ NABÍDKA

Vypracoval :

SEBAK spol. s r.o.

Kudrnova 27, 620 00 Brno

Ing. Martin Peniaško, provozní ředitel společnosti

Ing. Lukáš Spáčil

IČ : 60 69 68 34

DIČ : CZ 60 69 68 34

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

Gsm : +420 724 600 105

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

Investor :

Statutární město Brno

Městská část Brno-střed

Odbor školství, sportu, kultury a mládeže Úřadu městské části

Starobrněnská 7, 601 69 Brno

Ing. Jarmila Hlavoňová

IČ : 44992785

DIČ : CZ44992785

Gsm : +420 602 221 269

e-mail : jarmila.hlavonova@brno-stred.cz

Objekt :

ZŠ Úvoz Brno

Úvoz 423, 602 00 Brno-střed-Veveří

Způsob opravy : oprava výkopem „dodávka a montáž potrubí z PVC HT“

Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
Doprava mechanismů				
Montážní vůz	Ks	3,000	600,00	1 800,00
Odvoz odpadu	Ks	1,000	600,00	600,00
Odstranění odpadu na skládce	t	0,500	1 400,00	700,00
Přesun stavebních hmot, vč. Nakládky na odvoz	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
Doprava mechanismů				5 100,00

úsek č.1 :

Oprava částí svislé kanalizace v úseku : WC - Š3

Bourací práce na chodbě nad skříňkami : odkrytí části kanalizace, zajištění přístupu pro výměnu potrubí, demontáž a odstranění přístupného potrubí, vč. Zapravení	kpl	1,000	23 000,00	23 000,00
Dodávka a montáž potrubí z trub PVC HT – DN 100/125	kpl	1,000	2 800,00	2 800,00

Inspekce TV kamerou : kontrola přítoku a odtoku	Ks	2,000	1 800,00	3 600,00
Oprava kanalizace				29 400,00
Celkem bez DPH				34 500,00
Sazba DPH	%	21,000		7 245,00
Celkem s DPH				41 745,00

V Brně dne 15.6.2023

h) Harmonogram prací

	Vnitřní svislá kanalizace	Vnitřní ležatá kanalizace	Venkovní kanalizace
1. den	0	-	-
2. den	-	0	-
3. den	-	-	0
4. den	-	-	0