

Příloha č. 1 změnový rozpočet

Zhotovitel :

SEBAK spol. s r.o.

IČ : 60696834

Kudmova 447/27, 620 00 Brno

DIČ : CZ 60696834

Objednatel :

Statutární město Karviná – Magistrát města Karviné

IČ : 00297534

Fryštátská 72/1,733 24 Karviná – Fryštát

DIČ : CZ 00297534

SOD č. :

MMK/SML/22/2018

Objekt :

Karviná - Nové Město, U Svobodáren 8 a 10

Název díla :

Obnova kanalizace - BD U Svobodáren 1300, 1303

Popis prací	MJ	Množství celkem dle rozpočtu	Množství celkem skutečné	Cena jednotková	Cena celkem dle rozpočtu Kč	Cena celkem dle skutečnosti Kč	méně práce	více práce
-------------	----	------------------------------	--------------------------	-----------------	-----------------------------	--------------------------------	------------	------------

Doprava mechanismů

Tlakový vůz	Ks	25,000	20,000	550,00	13 750,00	11 000,00	-2750	
Sanační vůz s kamerou	Ks	25,000	20,000	550,00	13 750,00	11 000,00	-2750	
Montážní vůz s robotem	Ks	20,000	15,000	550,00	11 000,00	8 250,00	-2750	
Doprava mechanismů					38 500,00	30 250,00		

úsek č.1 :

Bezvýkopová úseková obnova : DS6 – Š9

Robotické předsazeného zaústění	hod.	1,000	1,000	3 900,00	3 900,00	3 900,00	0	
Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	13,000	13,000	140,00	1 820,00	1 820,00	0	
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	m	13,000	13,000	20,00	260,00	260,00	0	
Bezvýkopová oprava – sycený bežešvý rukávec BRAWO DN 100-150 3D s konečnou silou stěny 3,0-3,5 mm	m	13,000	13,000	3 350,00	43 550,00	43 550,00	0	
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	2,000	800,00	1 600,00	1 600,00	0	
Robotické profrézování zaústěného připojení	Ks	1,000	1,000	3 900,00	3 900,00	3 900,00	0	
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	m	13,000	13,000	80,00	1 040,00	1 040,00	0	
Bezvýkopová úseková obnova					56 070,00	56 070,00		

úsek č.2 :

Bezvýkopová úseková obnova : DS7 – Š9

Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	17,000	17,000	140,00	2 380,00	2 380,00	0	
--	---	--------	--------	--------	----------	----------	---	--

Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	m	17,000	17,000	20,00	340,00	340,00	0
Bezvýkopová oprava – sycaný bežešvý rukávec BRAWO DN 100-125 FIX s konečnou silou stěny 3,0-3,5 mm	m	17,000	16,500	2 100,00	35 700,00	34 650,00	-1050
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	1,000	800,00	1 600,00	800,00	-800
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	m	17,000	16,500	80,00	1 360,00	1 320,00	-40
Použití kalibračního rukávce pro metodu s otevřeným koncem DN 125	m	0,000	17,000	420,00	0,00	7 140,00	7140
Bezvýkopová úseková obnova					41 380,00	46 630,00	

úsek č.3 :

Bezvýkopová úseková obnova : Š7 – Š6

Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	4,000	3,500	140,00	560,00	490,00	-70
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	m	4,000	3,500	20,00	80,00	70,00	-10
Bezvýkopová oprava – sycaný bežešvý rukávec BRAWO DN 100-125 FIX s konečnou silou stěny 3,0-3,5 mm	m	4,000	3,500	2 100,00	8 400,00	7 350,00	-1050
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	1,000	800,00	1 600,00	800,00	-800
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	m	4,000	3,500	80,00	320,00	280,00	-40
Použití kalibračního rukávce pro metodu s otevřeným koncem DN 150	m	0,000	4,500	520,00	0,00	2 340,00	2340
Bezvýkopová úseková obnova					10 960,00	11 330,00	

úsek č.4 :

Bezvýkopová úseková obnova : ST3 – Š6

Před bezvýkopovou opravou je nutné ověřit DN potrubí a přístup ke stupačce ST3.							
Demontáž nadzemní části svislé kanalizace v místě ČK – volně přístupné	m	2,000	0,000	240,00	480,00	0,00	-480
Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	7,500	7,000	140,00	1 050,00	980,00	-70
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	m	7,500	7,000	20,00	150,00	140,00	-10

Bezvýkopová oprava – sycený bežešvý rukávec BRAWO DN 150-200 3D s konečnou silou stěny 4,0-4,5 mm	m	7,500	6,500	4 350,00	32 625,00	28 275,00	-4350
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	1,000	800,00	1 600,00	800,00	800
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	m	7,500	7,000	80,00	600,00	580,00	-40
Montáž potrubí z trub PVC těsněných pryžovými kroužky DN 150	m	2,000	0,000	510,00	1 020,00	0,00	-1020
Čistící kus s podélným vřetkem DN 150	Ks	1,000	0,000	1 150,00	1 150,00	0,00	-1150
Přesuvná spojka DN 150	Ks	1,000	0,000	430,00	430,00	0,00	-130
Přechodka litina/PVC DN 150	Ks	1,000	0,000	450,00	450,00	0,00	-450
Použití kalibračního rukávce pro metodu s otevřeným koncem DN 200	m	0,000	7,500	620,00	0,00	4 650,00	4650
Bezvýkopová úseková obnova					39 555,00	35 405,00	

úsek č.5 :

Bezvýkopová úseková obnova : ST2 – Š8

Před bezvýkopovou opravou je nutné ověřit DN potrubí a přístup ke stupačce ST2.							
Demontáž nadzemní části svislé kanalizace v místě ČK – volně přístupné	m	2,000	0,000	240,00	480,00	0,00	480
Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	7,000	7,000	140,00	980,00	980,00	0
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	m	7,000	7,000	20,00	140,00	140,00	0
Bezvýkopová oprava – sycený bežešvý rukávec BRAWO DN 150-200 3D s konečnou silou stěny 4,0-4,5 mm	m	7,000	5,000	4 350,00	30 450,00	21 750,00	-8700
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	1,000	800,00	1 600,00	800,00	-800
Robotické profrézování zastíněného připojení	Ks	3,000	0,000	3 900,00	11 700,00	0,00	-11700
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	m	7,000	7,000	80,00	560,00	560,00	0
Montáž potrubí z trub PVC těsněných pryžovými kroužky DN 150	m	2,000	0,000	510,00	1 020,00	0,00	-1020
Čistící kus s podélným vřetkem DN 150	Ks	1,000	0,000	1 150,00	1 150,00	0,00	-1150

Přesuvná spojka DN 150	Ks	1,000	0,000	430,00	430,00	0,00	-430
Přechodka litina/PVC DN 150	Ks	1,000	0,000	450,00	450,00	0,00	-450
Použití kalibračního rukávce pro metodu s otevřeným koncem DN 200	m	0,000	8,000	620,00	0,00	3 720,00	3720
Bezvýkopová úseková obnova				48 960,00	27 950,00		

úsek č.6 :

Bezvýkopová úseková obnova : DS3 – Š6

Odstranění cizího tělesa z potrubí	hod.	3,000	2,000	1 800,00	5 400,00	3 600,00	-1800
Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	13,000	11,000	140,00	1 820,00	1 540,00	-280
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	m	13,000	11,000	20,00	260,00	220,00	-40
Bezvýkopová oprava – sycený bezešvý rukávce BRAWO DN 100-150 3D s konečnou silou stěny 3,0-3,5 mm	m	13,000	11,000	3 350,00	43 550,00	36 650,00	-6700
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	1,000	600,00	1 600,00	600,00	-800
Robotické profrézování zaústěného připojení	Ks	1,000	0,000	3 900,00	3 900,00	0,00	-3900
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	m	13,000	11,000	80,00	1 040,00	880,00	-180
Použití kalibračního rukávce pro metodu s otevřeným koncem DN 150	m	0,000	12,000	520,00	0,00	6 240,00	6240
Bezvýkopová úseková obnova				57 570,00	50 130,00		

úsek č.7 :

Bezvýkopová úseková obnova : ŠT1—odték x RŠ4-RŠ2-po napojení

Před bezvýkopovou opravou je nutné ověřit DN potrubí a přístup ke stupačce ST1.							
Demontáž nadzemní části svislé kanalizace v místě ČK – volně přístupná	m	2,000	0,000	240,00	480,00	0,00	-480
Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	16,500	17,000	140,00	2 590,00	2 580,00	-210
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	m	16,500	17,000	20,00	370,00	340,00	-30

Bezvýkopová oprava – sycený bežešvý rukávec BRAWO DN 150-200 3D s konečnou silou stěny 4,0-4,5 mm	m	18,500	17,000	4 350,00	80 475,00	73 950,00	-6625
Použití kalibračního rukávce pro metodu s otevřeným koncem DN 200	m	19,500	18,000	620,00	12 090,00	11 160,00	-930
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	5,000	2,000	800,00	4 000,00	1 600,00	-2400
Robotické profrézování zaústěného připojení	Ks	4,000	2,000	3 900,00	15 600,00	7 800,00	-7800
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	m	18,500	17,000	80,00	1 480,00	1 360,00	-120
Montáž potrubí z trub PVC těsněných pryžovými kroužky DN 150	m	2,000	0,000	510,00	1 020,00	0,00	-1020
Čistící kus s podélným víčkem DN 150	Ks	1,000	0,000	1 150,00	1 150,00	0,00	-1150
Přesuvná spojka DN 150	Ks	1,000	0,000	430,00	430,00	0,00	-430
Přechodka litina/PVC DN 150	Ks	1,000	0,000	450,00	450,00	0,00	-450

Bezvýkopová úseková obnova

120 135,00

96 590,00

úsek č.8 :

Bezvýkopová úseková obnova : **ST4 – odtok x RŠ3-RŠ1-po napojení**

Před bezvýkopovou opravou je nutné ověřit DN potrubí a přístup ke stupačce ST4.

Demontáž nadzemní části svíslé kanalizace v místě ČK – volně přístupné	m	2,000	0,000	240,00	480,00	0,00	-480
Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	23,000	20,000	140,00	3 220,00	2 800,00	-420
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	m	23,000	20,000	20,00	460,00	400,00	-60
Bezvýkopová oprava – sycený bežešvý rukávec BRAWO DN 150-200 3D s konečnou silou stěny 4,0-4,5 mm	m	25,000	20,000	4 350,00	100 050,00	87 000,00	-13050
Použití kalibračního rukávce pro metodu s otevřeným koncem DN 200	m	24,000	21,000	620,00	14 880,00	13 020,00	-1860
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	5,000	2,000	800,00	4 000,00	1 600,00	-2400
Robotické profrézování zaústěného připojení	Ks	5,000	3,000	3 900,00	19 500,00	11 700,00	-7800
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	m	23,000	20,000	90,00	1 840,00	1 600,00	-240

Montáž potrubí z trub PVC těsněných pryžovými kroužky DN 150	m	2,000	0,000	510,00	1 020,00	0,00	-1020
Čistící kus s podélným víčkem DN 150	Ks	1,000	0,000	1 150,00	1 150,00	0,00	-1150
Přesuvná spojka DN 150	Ks	1,000	0,000	430,00	430,00	0,00	-430
Přechodka litina/PVC DN 150	Ks	1,000	0,000	450,00	450,00	0,00	-450

Bežvýkopová úseková obnova **147 480,00** **118 120,00**

úsek č.9 :

Bežvýkopová lokální oprava PAKREM : Š1 – DS1

Čištění kanalizace : před bežvýkopovou opravou	Ks	1,000	1,000	800,00	800,00	800,00	0
inspekce TV kamerou : kontrola osazení páku	Ks	1,000	1,000	800,00	800,00	800,00	0
Bežvýkopová lokální oprava PAKREM DN 125 v délce 0,5m ve slaničení 4,3m	Ks	1,000	1,000	3 750,00	3 750,00	3 750,00	0
inspekce TV kamerou : po bežvýkopové opravě	Ks	1,000	1,000	800,00	800,00	800,00	0

Bežvýkopová lokální oprava **6 150,00** **6 150,00**

úsek č.10 :

Bežvýkopová lokální oprava PAKREM : Š8 – DS12

Čištění kanalizace : před bežvýkopovou opravou	Ks	1,000	1,000	800,00	800,00	800,00	0
inspekce TV kamerou : kontrola osazení páku	Ks	1,000	1,000	800,00	800,00	800,00	0
Bežvýkopová lokální oprava PAKREM DN 125 v délce 0,5m	Ks	1,000	1,000	3 750,00	3 750,00	3 750,00	0
inspekce TV kamerou : po bežvýkopové opravě	Ks	1,000	1,000	800,00	800,00	800,00	0

Bežvýkopová lokální oprava **6 150,00** **6 150,00**

úsek č.11 :

Bežvýkopová lokální oprava PAKREM : DS4 – odtok

Čištění kanalizace : před bežvýkopovou opravou	Ks	1,000	0,000	800,00	800,00	0,00	-800
--	----	-------	-------	--------	--------	------	------

inspekce TV kamerou : kontrola osazení pekrů	Ks	1,000	0,000	800,00	800,00	0,00	-800
Bezvýkopová lokální oprava PAKREM DN 100 v délce 0,5m	Ks	1,000	0,000	3 250,00	3 250,00	0,00	-3250
inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě	Ks	1,000	0,000	800,00	800,00	0,00	-800

Bezvýkopová lokální oprava **5 850,00** **0,00**

Výkopová oprava kanalizace : DS4 – odtok

Zbudování rýh a výkopů ručně: š: 0,6m dl: 0,7m hl: 0,5m	m³	0,000	0,210	1 320,00	0,00	277,20	277,2
Vodorovné přemístění výkopku	m³	0,000	0,210	260,00	0,00	54,60	54,6
Zásyp jam a rýh	m³	0,000	0,210	640,00	0,00	134,40	134,4
Patrubí PVC-KGSN4 DN 125 , vč. montáže	m	0,000	1,000	390,00	0,00	390,00	390
Tvarovky PVC-KGSN4 DN 125: kolena, přechody , vč. montáže	Ks	0,000	4,000	430,00	0,00	1 720,00	1720

Výkopová oprava kanalizace **0,00** **2 576,20**

úsek č.12 :

Bezvýkopová úseková obnova : Š2 – Š3

Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	11,000	11,000	140,00	1 540,00	1 540,00	0
inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	m	11,000	11,000	20,00	220,00	220,00	0
Bezvýkopová oprava – sycený bežešvý rukávec BRAWO DN 200-250 FIX s konečnou silou stěny 4,0-4,5 mm	m	11,000	11,000	4 150,00	45 650,00	45 650,00	0
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	2,000	800,00	1 600,00	1 600,00	0
inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	m	11,000	11,000	80,00	880,00	880,00	0

Bezvýkopová úseková obnova **49 890,00** **49 890,00**

úsek č.13 :

Bezvýkopová úseková obnova : Š2 – Š8

Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	5,000	5,500	140,00	700,00	770,00	70
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	m	5,000	5,500	20,00	100,00	110,00	10
Bezvýkopová oprava – sycaný bezešvý rukávec BRAWO DN 150-200 3D s konečnou silou stěny 4,0-4,5 mm	m	5,000	5,500	4 350,00	21 750,00	23 925,00	2175
Úprava a odtrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	1,000	800,00	1 600,00	800,00	-800
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	m	5,000	5,500	80,00	400,00	440,00	40
Použití kalibračního rukávce pro metodu s otevřeným koncem DN 200	m	0,000	6,500	620,00	0,00	4 030,00	-1030
Bezvýkopová úseková obnova				24 550,00	30 075,00		

úsek č.14:

Bezvýkopová úseková obnova : ST5 – Š2

Před bezvýkopovou opravou je nutné ověřit DN potrubí a přístup ke stupačce ST5.

Demontáž nadzemní části svíslé kanalizace v místě ČK – volně přístupné	m	2,000	0,000	240,00	400,00	0,00	-480
Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	9,000	9,000	140,00	1 260,00	1 260,00	0
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	m	9,000	7,000	20,00	180,00	140,00	-40
Bezvýkopová oprava – sycaný bezešvý rukávec BRAWO DN 125-150 FIX s konečnou silou stěny 3,0-3,5 mm	m	9,000	7,000	2 100,00	18 900,00	14 700,00	-4200
Úprava a odtrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	1,000	800,00	1 600,00	800,00	-800
Robotické prořezování zaústěného připojení	Ks	3,000	0,000	3 900,00	11 700,00	0,00	-11700
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	m	9,000	7,000	80,00	720,00	560,00	-160
Montáž potrubí z trub PVC těsněných pryžovými kroužky DN 125	m	2,000	0,000	330,00	660,00	0,00	-660
Čistící kus s podélným víčkem DN 125	Ks	1,000	0,000	850,00	850,00	0,00	-850
Přesuvná spojka DN 125	Ks	1,000	0,000	360,00	360,00	0,00	-360
Přechodka litina/PVC DN 125	Ks	1,000	0,000	390,00	380,00	0,00	-390

Použití kalibračního rukávce pro metodu s otevřeným koncem DN 150	m	0,000	8,000	520,00	0,00	4 160,00			
Bezvýkopová úseková obnova						37 190,00	21 620,00		4160

úsek č.15 :

Bezvýkopová úseková obnova : Š1 – Š hl.řad

Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	18,000	18,000	140,00	2 520,00	2 520,00		0	
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	m	18,000	18,000	20,00	360,00	360,00		0	
Bezvýkopová oprava – DN300 souvislou polyesterovou výstelkou o síle stěny 8mm po vytvrzení	m	18,000	0,000	5 750,00	103 500,00	0,00		-103500	
Bezvýkopová oprava – DN300 souvislou bežešvou výstelkou typu UV-liner o síle stěny 3,4-4,0mm po vytvrzení	m	0,000	18,000	5 750,00	0,00	103 500,00		103500	
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	2,000	1 200,00	2 400,00	2 400,00		0	
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	m	18,000	18,000	180,00	3 240,00	3 240,00		0	
Bezvýkopová úseková obnova						112 020,000	112 020,000		

úsek č.16 :

Bezvýkopová úseková obnova : Š2 – Š1

Robotické odfrézování pevných usazenin	hod.	2,000	2,000	3 800,00	7 800,00	7 800,00		0
Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	9,500	10,500	140,00	1 330,00	1 470,00		140
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	m	9,500	10,500	20,00	190,00	210,00		20
Bezvýkopová oprava – DN300 souvislou polyesterovou výstelkou o síle stěny 8mm po vytvrzení	m	9,500	0,000	5 750,00	54 625,00	0,00		-51625
Bezvýkopová oprava – DN300 souvislou bežešvou výstelkou typu UV-liner o síle stěny 3,4-4,0mm po vytvrzení	m	0,000	10,500	5 750,00	0,00	60 375,00		60375
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	2,000	1 200,00	2 400,00	2 400,00		0
Robotické profrézování zatíženého připojení	Ks	1,000	1,000	3 800,00	3 900,00	3 900,00		0
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	m	9,500	10,500	180,00	1 710,00	1 690,00		180

Bezvýkopová úseková obnova**71 955,000****78 045,000****úsek č.17 :****Bezvýkopová úseková obnova : Š3 – Š4**

Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	6,500	6,500	140,00	910,00	910,00	0
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	m	6,500	6,500	20,00	130,00	130,00	0
Bezvýkopová oprava – sycený bežešvý rukávec BRAWO DN 200-250 FIX s konečnou silou stěny 4,0-4,5 mm	m	6,500	6,500	4 150,00	26 975,00	26 975,00	0
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	2,000	800,00	1 600,00	1 600,00	0
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	m	6,500	6,500	80,00	520,00	520,00	0

Bezvýkopová úseková obnova**30 135,00****30 135,00****úsek č.18 :****Bezvýkopová úseková obnova : Š4 – Š9**

Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	16,500	16,500	140,00	2 310,00	2 310,00	0
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	m	16,500	16,500	20,00	330,00	330,00	0
Bezvýkopová oprava – sycený bežešvý rukávec BRAWO DN 200-250 FIX s konečnou silou stěny 4,0-4,5 mm	m	16,500	16,500	4 150,00	68 475,00	68 475,00	0
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	2,000	800,00	1 600,00	1 600,00	0
Robotické profrézování zaústěného připojení	Ks	6,000	6,000	3 900,00	23 400,00	23 400,00	0
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	m	16,500	16,500	80,00	1 320,00	1 320,00	0

Bezvýkopová úseková obnova**97 435,00****97 435,00****úsek č.19 :****Bezvýkopová úseková obnova : Š10 – Š6**

Před bezvýkopovou opravou je nutné odstranit cizí těleso z potrubí.							
Odstranění cizího tělesa z potrubí	hod.	2,000	3,000	1 600,00	3 600,00	5 400,00	

1800

Robotické odfrézování pevných usazenin	hod.	1,000	1,000	3 900,00	3 900,00	3 900,00	0
Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	30,000	36,000	140,00	4 200,00	5 040,00	840
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	m	30,000	36,000	20,00	600,00	720,00	120
Bezvýkopová oprava – sycený bežešný rukávec BRAWO DN 200-250 FIX s konečnou silou stěny 4,0-4,5 mm	m	30,000	36,000	4 150,00	124 500,00	149 400,00	24900
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	2,000	800,00	1 600,00	1 600,00	0
Robotické profirézování zatíženého připojení	Ks	1,000	1,000	3 900,00	3 900,00	3 900,00	0
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vř. DVD a RZ	m	30,000	36,000	80,00	2 400,00	2 880,00	480

Bezvýkopová úseková obnova

144 700,00 172 840,00

úsek č.20 :

Bezvýkopová úseková obnova : Š6 – Š5

Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	17,000	17,000	140,00	2 380,00	2 390,00	0
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	m	17,000	17,000	20,00	340,00	340,00	0
Bezvýkopová oprava – sycený bežešný rukávec BRAWO DN 200-250 FIX s konečnou silou stěny 4,0-4,5 mm	m	17,000	0,000	4 150,00	70 550,00	0,00	-70550
Bezvýkopová oprava – sycený bežešný rukávec BRAWO DN 150-200 3D s konečnou silou stěny 4,0-4,5 mm	m	0,000	17,000	4 350,00	0,00	73 950,00	73950
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	2,000	800,00	1 600,00	1 600,00	0
Robotické profirézování zatíženého připojení	Ks	4,000	2,000	3 900,00	15 600,00	7 800,00	-7800
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vř. DVD a RZ	m	17,000	17,000	80,00	1 360,00	1 360,00	0

Bezvýkopová úseková obnova

91 830,00 87 430,00

úsek č.21 :

Bezvýkopová úseková obnova : Š12 – Š13

Odkrytí skryté revizní šachty	hod.	2,500	2,500	1 600,00	4 000,00	4 000,00	0
-------------------------------	------	-------	-------	----------	----------	----------	---

Robotické odfrézování pevných usazenin	hod.	2,000	2,000	3 900,00	7 800,00	7 800,00	0
Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	23,000	23,000	140,00	3 220,00	3 220,00	0
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	m	23,000	23,000	20,00	460,00	480,00	0
Bezvýkopová oprava – syčený bežešný rukávec BRAWO DN 200-250 FIX s konečnou silou stěny 4,0-4,5 mm	m	23,000	23,000	4 150,00	95 450,00	95 450,00	0
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	2,000	800,00	1 600,00	1 600,00	0
Robotické profrézování zaústěného připojení	Ks	2,000	2,000	3 900,00	7 800,00	7 800,00	0
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	m	23,000	23,000	80,00	1 840,00	1 640,00	0

Bezvýkopová úseková obnova

122 170,00

122 170,00

úsek č.22 :

Bezvýkopová úseková obnova : Š13 – Š1

Před bezvýkopovou opravou je nutné ověřit průchodnost potrubí, zda projde sanační rukávec.

Robotické odfrézování pevných usazenin	hod.	2,000	2,000	3 900,00	7 800,00	7 800,00	0
Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	14,000	22,000	140,00	1 960,00	3 080,00	1120
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	m	14,000	22,000	20,00	280,00	440,00	160
Bezvýkopová oprava – syčený bežešný rukávec BRAWO DN 200-250 FIX s konečnou silou stěny 4,0-4,5 mm	m	14,000	22,000	4 150,00	58 100,00	91 300,00	33200
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	2,000	800,00	1 600,00	1 600,00	0
Robotické profrézování zaústěného připojení	Ks	1,000	0,000	3 900,00	3 900,00	0,00	-3900
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	m	14,000	22,000	80,00	1 120,00	1 760,00	640

Bezvýkopová úseková obnova

74 760,00

105 980,00

úsek č.23 :

Bezvýkopová úseková obnova : Š14 – Š12

Čištění kanalizace : před bezvýkopovou opravou	m	13,000	13,000	140,00	1 820,00	1 820,00	0
Inspekce TV kamerou : před bezvýkopovou opravou bez DVD a RZ	m	13,000	13,000	20,00	260,00	260,00	0
Bezvýkopová oprava – sycaný bežešvý rukávec BRAWO DN 150-175 FIX s konečnou silou stěny 3,0-3,5 mm	m	13,000	13,000	3 150,00	40 950,00	40 950,00	0
Úprava a odfrézování pracovního konce rukávce	Ks	2,000	2,000	800,00	1 600,00	1 600,00	0
Robotické profirézování zaústěného připojení	Ks	1,000	1,000	3 900,00	3 900,00	3 900,00	0
Inspekce TV kamerou : po bezvýkopové opravě vč. DVD a RZ	m	13,000	13,000	80,00	1 040,00	1 040,00	0

Bezvýkopová úseková obnova

49 570,00 49 570,00

Cena celkem dle
rozpočtu Kč

Cena celkem dle
skutečnosti Kč

méně práce

více práce

snížení ceny

Celkem bez DPH 1 484 765,00 1 446 561,20 -376780,00 338576,20 38 203,80

V Brně dne 26.04.2018

