

Stavba: Brno, Francouzská - rekonstrukce kanalizace a vodovodu Časový harmonogram

Sdružení Francouzská – rekonstrukce kanalizace

Vedoucí společnosti: IMCOS Brno, a.s., Olomoucká 704/17A, 627 00 Brno - Černovice
Společník: D.J.S. spol. s r.o., Křižkova 3009/72a, 612 00 Brno - Křídlovo pole

ETAPA I (MILADY HORÁKOVÉ - ČERNOPOLNÍ)

Činnost	Zahájení prací	Dokončení prací	Počet týdnů	červen 16	červenec 16	srpen 16	září 16	říjen 16	listopad 16	prosince 16	leden 17	únor 17	březen 17	duben 17	květen 17	červen 17	červenec 17	srpen 17	září 17
SO 01 - Stoky	16.2.2016	15.8.2016	11																
SO 02 - Kanalizační přípojk	26.7.2016	20.8.2016	4																
SO 03 - Vodovodní řady	11.7.2016	15.9.2016	9																
SO 04 - Vodovodní přípojk	22.8.2016	9.10.2016	7																
SO 05 - Přechodná sloup VO	5.9.2016	30.9.2016	4																
90 - Ostatní	1.6.2016	19.10.2016	20																

Činnost	Zahájení prací	Dokončení prací	Počet týdnů	červen 16	červenec 16	srpen 16	září 16	říjen 16	listopad 16	prosince 16	leden 17	únor 17	březen 17	duben 17	květen 17	červen 17	červenec 17	srpen 17	září 17
SO 01 - Stoky	20.10.2016	9.12.2016	7																
SO 02 - Kanalizační přípojk	7.11.2016	16.12.2016	5																
SO 03 - Vodovodní řady	16.3.2017	7.4.2017	4																
SO 04 - Vodovodní přípojk	16.3.2017	14.4.2017	5																
SO 05 - Přechodná sloup VO	21.11.2016	9.12.2016	2																
90 - Ostatní	20.10.2016	15.4.2017	26																

Činnost	Zahájení prací	Dokončení prací	Počet týdnů	červen 16	červenec 16	srpen 16	září 16	říjen 16	listopad 16	prosince 16	leden 17	únor 17	březen 17	duben 17	květen 17	červen 17	červenec 17	srpen 17	září 17
SO 01 - Stoky	1.6.2017	16.7.2017	6																
SO 02 - Kanalizační přípojk	19.6.2017	31.7.2017	6																
SO 03 - Vodovodní řady	1.7.2017	15.8.2017	6																
SO 04 - Vodovodní přípojk	17.7.2016	29.8.2017	6																
90 - Ostatní	1.6.2017	31.8.2017	13																

Činnost	Zahájení prací	Dokončení prací	Počet týdnů	červen 16	červenec 16	srpen 16	září 16	říjen 16	listopad 16	prosince 16	leden 17	únor 17	březen 17	duben 17	květen 17	červen 17	červenec 17	srpen 17	září 17
SO 01 - Stoky	16.4.2017	19.6.2017	9																
SO 02 - Kanalizační přípojk	9.5.2017	9.7.2017	9																
SO 03 - Vodovodní řady	19.6.2017	19.9.2017	12																
SO 04 - Vodovodní přípojk	1.8.2017	29.9.2017	9																
SO 05 - Přechodná sloup VO	22.5.2017	18.7.2017	4																
Změnový list	16.3.2017	30.9.2017	12																
90 - Ostatní	16.3.2017	30.9.2017	28																

25. 04.

24. 04.

Finanční harmonogram :

" Brno, Francouzská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu "

CELKEM v Kč bez DPH a bez Rezervy	48 873 949,48 Kč
-----------------------------------	------------------

Rok 2016	27 724 350 Kč										
Kvartál	0 Kč					0 Kč					19 586 632 Kč
Měsíc	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Prosinec
SO 01							176 658	2 936 841	2 577 614	683 847	4 670 988
SO 02							135 982	119 973	1 562 668	1 254 930	4 663 789
SO 03							140 114		228 202	2 243 224	1 781 398
SO 04							65 867			937 472	1 736 149
SO 05										549 956	148 760
90							74 600	59 600	59 600	119 200	373 535
částka	0	0	0	0	0	0	593 221	3 116 413	4 428 084	5 788 629	3 940 932

Rok 2017	21 149 599 Kč										
Kvartál	279 208 Kč					10 310 672 Kč					0 Kč
Měsíc	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Prosinec
SO 01				2 250 314	2 250 314	2 250 314	2 250 314	2 250 314			
SO 02					984 876	984 876	984 876	984 876			
SO 03						682 311	682 311	682 311	682 311		
SO 04							424 483	424 483	424 483		
SO 05								80 643	80 643		
90	93 063	93 063	93 081	102 556	102 558	102 558	102 558	102 558	102 558		
ZL				299 998	299 998				299 999		
částka	93 063	93 063	93 081	2 652 868	3 637 745	4 020 059	4 444 542	4 525 184	1 589 994	0	0

25 -04- 2017

Datum:

předseda představenstva
společnosti IMOS Brno, a.s.

Brněnské vodárny a kanalizace a.s.

D.I.S. spol. s r.o.

Brno, Francouzská 2. etapa – rekonstrukce kanalizace a vodovodu

Změnový list

Brno, Francouzská 2. etapa - rekonstrukce kanalizace a vodovodu – revize č.1.

Část stavby dotčená změnou:

SO 01 – Rekonstrukce kanalizace
SO 03 – vodovodní řády
SO 04 – vodovodní přípojky

Projekční zpracování změny:

zákres do situace

Datum oznámení změny:

Datum předložení změny: 8. 3. 2017

Popis změny:

Z důvodu vyvolané změny trasy kanalizace v III. úseku (změna RDS - revize č.1) je třeba vybudovat provizorní vodovod po povrchu a připojit veškeré vodovodní přípojky.

ZL obsahuje náklady na vybudování provizorního vodovodu, proplach, připojení přípojek a poté demontáž provizorního vodovodu.

Změna je vyvolána nepředvídatelnými skutečnostmi, které nebyly dříve známy a byly zjištěny až v průběhu provádění prací:

V souladu se Smlouvou o dílo předpokládáme návrh úpravy dohodnuté ceny

Ohodnocení změny:

Změna: vícepráce

899 995,48 Kč

odhad zvýšení ceny SO (slovy):

osmsetdevadesátdevěttisícdevětsetdevadesátpět 48/100 Kč

Vliv změny na smluvní termín dokončení stavby

Nemění se

Přílohy Změnového listu:

1. Položkový rozpočet
2. Situace

Schvalovací list Změnového listu

Za investora:

Statutární město Brno v zastoupení Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.



Podpis:

Datum: 25.04.2017

Za zhotovitele:

Sdružení Francouzská – rekonstrukce kanalizace



Datum: 24.04.2017

Brno, Francouzská 2. etapa - rekonstrukce kanalizace a vodovodu - revize č.1
S003 - Vodovodní řady - provizorní vodovod

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
Náklady soupisu celkem							899 995,48
D HSV Práce a dodávky HSV							
D 1 Zemní práce							560 275,25
1	K	113106021	Rozebrání dlažeb při překozech komunikací pro pěší z betonových dlaždic plochy do 15 m2	m2	24,75	35,90	888,53
	VV		"Rozebrání chodníků betonová dlažba"				
	VV		"dle dotčených povrchů" (33*1,5*2)/2/2				
3	K	113107022	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 z kameniva drceného tl 200 mm při překozech inž sítí	m2	49,50	118,60	5 870,70
	VV		"Rozebrání chodníků betonová dlažba"				
	VV		"dle dotčených povrchů" (33*1,5*2)/2				
4	K	113107044	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živiničných tl 200 mm při překozech inž sítí	m2	24,75	172,60	4 271,85
			(33*1,5*2)/2/2				
5	K	113107045	Odstranění podkladu plochy do 15 m2 živiničných tl 250 mm při překozech inž sítí	m2	263,00	230,60	60 647,80
			(70*12+49,5)*2				
6	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	49,50	53,90	2 668,05
			1,5*33				
8	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	55,50	187,50	10 406,25
			(3*2)+(33*1,5)				
9	K	130001101	Příplatek za ztlžení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	225,07	382,60	86 111,80
			(33*2*1,5*1,6)+(70*1*0,7)+(3*2*2*1,6)				
10	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	225,07	244,60	55 052,14
			(33*2*1,5*1,6)+(70*1*0,7)+(3*2*2*1,6)				
12	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	408,00	53,60	21 868,80
			(2+1,5)*2*1,6=11,2*33=369,60			369,60	
			(2+2)*2*1,6=12,8*3=38,4			38,40	
			Součet			408,00	
13	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	408,00	14,50	5 916,00
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	225,07	50,10	11 276,01
			(33*2*1,5*1,6)+(70*1*0,7)+(3*2*2*1,6)				
15	K	162201102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	225,07	49,50	11 140,97
			(33*2*1,5*1,6)+(70*1*0,7)+(3*2*2*1,6)				
16	K	162701102	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	225,07	100,00	22 507,01
			(33*2*1,5*1,6)+(70*1*0,7)+(3*2*2*1,6)				
17	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	225,07	66,80	15 034,68
			(33*2*1,5*1,6)+(70*1*0,7)+(3*2*2*1,6)				
18	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	67,52	118,80	8 021,50
			225,07*0,30				
19	M	583312010	Štěrkopísek netříděný stabilizační zemina	t	25,81	170,50	4 400,05
			(67,52-54,30)*1,1*1,05*1,69				
20	M	58981147M	recyklát asfaltový	m3	54,30	394,80	21 437,64
			2*1,5*33*0,3+2*2*3*0,3+70*1*0,3				
21	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	157,55	321,90	50 715,04
			225,07*0,7				
22	M	583373450	Štěrkopísek frakce 0-32 (D)	t	307,53	390,20	119 997,37
			157,55*1,1*1,05*1,69				
23	K	R180001	Poplatek za uložení sypaniny na skládku (zemina)	m3	135,04	150,00	20 256,30
			225,07*0,6				
24	K	R180101	Poplatek za uložení sypaniny na skládku (navážka)	m3	90,03	242,00	21 786,78
			225,07*0,4				
D 8 Trubní vedení							273 663,94
25	K	871211121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop vnější průměr 63 mm	m	575,000	49,30	28 347,50
			"HDPE d63x5,8mm s" 575,0			575,000	
26	M	286131130	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 63 x 5,8 mm	m	583,625	86,90	50 717,01
			"HDPE d63x4,6mm s" 575,0*1,015			583,625	
27	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	4,000	2 716,50	10 866,00
28	M	R851006	spojka s jištěním proti posunu (hrdlo-přiruba) DN 150	kus	2,000	9 307,90	18 615,80
29	R		zaslepovací přiruba DN150	kus	1,000	1 420,00	1 420,00
30	R		zaslepovací přiruba s vnitřním závitem XG150E2P16 DN150	kus	1,000	2 122,00	2 122,00
31	R		Montáž ISIFLO spojky	kus	1,000	596,00	596,00
32	R		Isiflo spojka s vnějším redukovaným závitem 50/d63	kus	1,000	471,00	471,00
33	R	891319111R00	Montáž navrtávacího pasu DN150/PE d63	kus	4,000	1 188,00	4 752,00
34	R		navrtávací pas na potrubí TLT DN150/PE d63 (Hot 502 DN150/2)	kus	4,000	3 264,00	13 056,00
35	R		Montáž teleskopické soustavy otevřený výkop d63	kus	4,000	1 878,85	7 515,40
36	R		souprava zemní teleskopická d63 krycí hloubka 1,2-1,8 m	kus	4,000	1 554,20	6 216,80
37	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	442,30	1 769,20
38	M	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	4,000	791,30	3 165,20
39	M	R899002	podkladová deska pod poklop šoupátkový	kus	4,000	263,30	1 053,20

40	R		Montáž T-kusu uni PE D63x63x63	kus	35,000	418,30	14 640,50
41	R		T-kus uni pro PE D63x63x63 <i>dodávka včetně dopravy</i>	kus	35,000	340,00	11 900,00
42	R		Montáž vodovodního ventilu PE100 DN63	kus	36,000	418,30	15 058,80
43	R		ventil uzavírací přímý PE100 DN63	kus	36,000	715,00	25 740,00
44	K	871211121	Montáž potrubí z trubek z tlakového polyetylénu otevřený výkop vnější průměr 32 mm	m	66,000	49,30	3 253,80
45	M	286131130	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 5,8 mm	m	66,990	86,90	5 821,43
46	K	879221111	Dopojení vodovodní přípojky na potrubí DN 63	kus	33,000	596,00	19 668,00
47	M	R600063	NAPOJOVACÍ SPOJKA ,PŘÍTLAČNÉ ŠROUBENÍ S VNĚJŠÍM ZÁVITEM- 63 x 2"	kus	33,000	815,10	26 898,30

D 9

Ostatní konstrukce a práce-bourání

19 597,05

48	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	49,50	395,90	19 597,05
"Obnovení obrub mezi komunikací a chodníky - použit stávající materiál"							
49,5							

D 997

Přesun sutě

46 459,24

51	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	5,82	56,60	329,20
"Sypká sut' - kamenivo, podkladní vrstvy chodníků"							
5,82							
52	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	34,90	12,00	418,77
5,82*6 Přepočtené koeficientem množství							
34,90							
53	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	164,20	56,60	9 293,92
"Kusové materiály - beton, asfalt, kryty komunikací"							
24,750*0,45+263,00*0,582							
54	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	985,22	12,00	11 822,65
164,2035*6 Přepočtené koeficientem množství							
526,02							
55	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	164,20	145,00	23 809,51
"Kusové materiály - beton, asfalt, kryty komunikací"							
164,20							
56	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	5,82	135,00	785,19
"Sypká sut' - kamenivo, podkladní vrstvy chodníků"							
5,82							

5,82