

Předmět díla:	Rekonstrukce horkovodu DN 300 Staré Brno v úseku šachet HJ0 – HJ2/02 a HJ2 – HJ8		
Objekt:	SO01 Horkovodní rozvody		
Objednatel:	Teplárny Brno, a.s., Okružní 25, 638 00 Brno		
Zhotovitel:	MTc-stav, s.r.o., Slunečná 4, 634 00 Brno		
TDI:	INVESTINŽENÝRING a.s., Kapucínské náměstí 5, 602 00 Brno		
Projektant/AD:	THERMOPLUS, s.r.o., Obřanská 60, 614 00 Brno		
Popis změny: Změna řeší výkopy v blízkosti ing. sítí, přeložku přípojky kanalizace, změnu trasy horovodu ve vjezdu.			
Odůvodnění změny: V areálu AV na ul.Rybářská byly při výkopových pracích objeveny kabely, které nebyly zaznačeny v PD. Z uvedeného důvodu bylo nutné při výkopech postupovat s maximální opatrností, a "vynášet" objevené sítě. Při výkopech v areálu byla pod dlažbou nalezena šachta, které nebyla řešena v PD. Od této šachty vedla kanalizační přípojka, která křížila plánovanou HV trasu. Tato kanalizace musela být přeložena. Z důvodu nalezené kanalizace bylo nutné provést i korekci změny trasy horkovodu. V rámci posunu potrubí bylo nutné osadit spojku navíc.			
	Změnu vyvolal:		
	Jedná se o změnu: (zatrhnout)	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
		práce/dodávky realizované a hrazené nad rámec ceny díla	X
	Jedná se o změnu ve smyslu zákona: (zatrhnout)	§ 222 odst. 4	
		§ 222 odst. 5	X
		§ 222 odst. 6	
		§ 222 odst. 7	
	Způsob projekčního řešení změny: (zaškrtnout)	zápis do SD (deníku změn)	X
		dodatek k PD	X
dokumentace skut.provedení			
jiné (fotodokumentace, vážní listky)			
údaje o složení ceny změny	hodnota přípočtů (víceprací)	44 569,28	
	celkem v Kč bez DPH		
	hodnota odpočtů (méněprací)	-1 402,79	
	celkem v Kč bez DPH		
údaje o ceně změny	ocenění změny předložil:	xxx	
	náklady na změnu v Kč bez DPH	43 166,49	
	Výše DPH sazba:	21%	9 064,96
	náklady na změnu vč. DPH	52 231,45	
termíny	Termín realizace změny:	od 04/2024	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	ano	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:	datum	podpis
	Objednatel : xxx		
	Zhotovitel : xxx		
	xxx		
	TDI: xxx		
	AD: xxx		
	Koordinátor BOZP:		
přílohy	Přílohy: rozpočet		

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:	21-032-MP-VP Rekonstrukce horkovodu DN 300 Staré Brno v úseku šachet HJ0 – HJ2/02 a HJ2 – HJ8 ZL.04 Změnový list č.4, IS v trase horkovodu		
Zadavatel	Teplárny Brno, a.s. Okružní 828/25 63800 Brno-Lesná		IČO: 46347534 DIČ: CZ46347534
Zhotovitel:	MTc-stav, s.r.o. Slunečná 4 63400 Brno		IČO: 25538543 DIČ: CZ699002617
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			36 118,49
PSV			0,00
MON			4 200,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			2 848,00
Celkem			43 166,49
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	12 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		43 166,49 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem bez DPH			43 166,49 CZK
v _____ _____ Za zhotovitele dne _____ _____ Za objednatele			

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt						
ZL.04	Změnový list č.4, IS v trase horkovodu	0,00	43 166,49		43 166,49	100
ZL.04-MP-02	Odpočty, přeložka areálové kanalizace	0,00	-1 402,79		-1 402,79	-3
ZL.04-VP-01	Přípočty, výkopy v blízkosti ing.sítí	0,00	20 416,00		20 416,00	47
ZL.04-VP-02	Přípočty, přeložka areálové kanalizace	0,00	17 105,28		17 105,28	40
ZL.04-VP-03	Přípočty, změna trasy horkovodu ve vjezdu	0,00	7 048,00		7 048,00	16
Celkem za stavbu					43 166,49	100

Popis stavby: 21-032-MP-VP - Rekonstrukce horkovodu DN 300 Staré Brno v úseku šachet HJ0 – HJ2/02 a HJ2 – HJ8

Popis objektu: ZL.04 - Změnový list č.4, IS v trase horkovodu

Popis rozpočtu: ZL.04-MP-02 - Odpočty, přeložka areálové kanalizace

Popis rozpočtu: ZL.04-VP-01 - Přípočty, výkopy v blízkosti ing.sítí

Popis rozpočtu: ZL.04-VP-02 - Přípočty, přeložka areálové kanalizace

Popis rozpočtu: ZL.04-VP-03 - Přípočty, změna trasy horkovodu ve vjezdu

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			22 800,21	52,8
4	Vodorovné konstrukce	HSV			4 536,02	10,5
8	Trubní vedení	HSV			7 565,50	17,5
99	Staveništní přesun hmot	HSV			705,76	1,6
M23	Montáže potrubí	MON			4 200,00	9,7
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			511,00	1,2
ON	Ostatní náklady	ON			2 848,00	6,6
Cena celkem					43 166,49	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	21-032-MP-VP Rekonstrukce horkovodu DN 300 Staré Brno v úseku šachet HJ0 – HJ2/02 a HJ2 – HJ8
O:	ZL.04 Změnový list č.4, IS v trase horkovodu
R:	ZL.04-MP-02 Odpočty, přeložka areálové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce				-1 402,79			
1	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	-1,35000	155,00	-209,25		Vlastní	Indiv
		odpočet objemu betonu+potrubí : -0,45*0,4*7,5		-1,35000					
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	-0,40500	27,00	-10,94		Vlastní	Indiv
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : -1,35000*0,3		-0,40500					
3	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	-1,35000	93,00	-125,55		Vlastní	Indiv
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : -1,35000		-1,35000					
4	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	-1,35000	178,00	-240,30		Vlastní	Indiv
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : -1,35000		-1,35000					
5	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	-1,35000	90,00	-121,50		Vlastní	Indiv
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : -1,35000		-1,35000					
6	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	-1,35000	515,00	-695,25		Vlastní	Indiv
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : -1,35000		-1,35000					
Celkem						-1 402,79			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	21-032-MP-VP Rekonstrukce horkovodu DN 300 Staré Brno v úseku šachet HJ0 – HJ2/02 a HJ2 – HJ8
O:	ZL.04 Změnový list č.4, IS v trase horkovodu
R:	ZL.04-VP-01 Přípočty, výkopy v blízkosti ing.sítí

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce				20 416,00			
1	119001411R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN do 200 mm ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, u pavilonu prof. Paula G. Jarvise; délka zajištění potrubí je cca 3,0m : 3,0	m	3,00000	275,00	825,00	800-1	RTS 24/ I	Indiv
2	119001422R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů přes 3 do 6 kabelů ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů, u pavilonu prof. Paula G. Jarvise; délka zajištění kabelů je cca 11m : 11	m	11,00000	315,00	3 465,00	800-1	RTS 24/ I	Indiv
3	120001101R00	Ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy, ztížený výkop u pavilonu prof. Paula G. Jarvise; délka výkopu v blízkosti vedení je cca (9+2,4)m : 1,5*1,5*(9+2,4) u sítí ve vjezdu : 1*(1,0*1,5*3,5) u nové (nepředpokládané) šachty : 0,5*(2*(1,5*1,5)) u kanalizační přípojky : 0,5*1,0*7,0	m3	36,65000	440,00	16 126,00	800-1	RTS 24/ I	Indiv
Celkem						20 416,00			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	21-032-MP-VP Rekonstrukce horkovodu DN 300 Staré Brno v úseku šachet HJ0 – HJ2/02 a HJ2 – HJ8
O:	ZL.04 Změnový list č.4, IS v trase horkovodu
R:	ZL.04-VP-02 Přípočty, přeložka areálové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce	3 787,00						
1	114211303R00	Odstranění trubního vedení ve výkopu z tub kameninových, DN 300 mm	m	7,00000	541,00	3 787,00	827-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 5 m nebo s uložením na dopravní prostředek.							
		odstranění stávající části přípojky kanalizace ve vjezdu : 7,0	7,00000						
Díl: 4		Vodorovné konstrukce	4 536,02						
2	452312141R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu sedlové lože, z betonu prostého třídy C 16/20	m3	1,11450	4 070,00	4 536,02	827-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,							
		lože, nadbetonávka : 0,45*0,4*7,5	1,35000						
		odpočet objemu potrubí : -(3,14*(0,1*0,1)*7,5)	-0,23550						
Díl: 8		Trubní vedení	7 565,50						
3	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm	m	7,50000	44,60	334,50	827-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,							
4	877353123R00	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem jednoosých DN 200 mm	kus	5,00000	115,50	577,50	827-1	RTS 24/ I	RTS 24/ I
		v otevřeném výkopu,							
		koleno : 4	4,00000						
		přechodka : 1	1,00000						
5	28611155.AR	Trubka plastová pro venkovní kanalizaci spoj: hrdlový; potrubí: vícevrstvé; skladba: PVC-U - pěna - PVC-U; povrch: hladký; DN = 200; de = 200,0 mm; tl. stěny = 4,9 mm; l = 500 mm; SDR 41,0; SN 4	kus	1,00000	347,50	347,50	SPCM	RTS 24/ I	RTS 24/ I
6	28611156.AR	Trubka plastová pro venkovní kanalizaci spoj: hrdlový; potrubí: vícevrstvé; skladba: PVC-U - pěna - PVC-U; povrch: hladký; DN = 200; de = 200,0 mm; tl. stěny = 4,9 mm; l = 1 000 mm; SDR 41,0; SN 4	kus	2,00000	578,00	1 156,00	SPCM	RTS 24/ I	RTS 24/ I
7	28611157.AR	Trubka plastová pro venkovní kanalizaci spoj: hrdlový; potrubí: vícevrstvé; skladba: PVC-U - pěna - PVC-U; povrch: hladký; DN = 200; de = 200,0 mm; tl. stěny = 4,9 mm; l = 2 000 mm; SDR 41,0; SN 4	kus	1,00000	1 056,00	1 056,00	SPCM	RTS 24/ I	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	21-032-MP-VP Rekonstrukce horkovodu DN 300 Staré Brno v úseku šachet HJ0 – HJ2/02 a HJ2 – HJ8
O:	ZL.04 Změnový list č.4, IS v trase horkovodu
R:	ZL.04-VP-02 Přípočty, přeložka areálové kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
8	28611158.AR	Trubka plastová pro venkovní kanalizaci spoj: hrdlový; potrubí: vícevrstvé; skladba: PVC-U - pěna - PVC-U; povrch: hladký; DN = 200; de = 200,0 mm; tl. stěny = 4,9 mm; l = 3 000 mm; SDR 41,0; SN 4	kus	1,00000	1 540,00	1 540,00	SPCM	RTS 24/ I	RTS 24/ I
9	28651666.AR	Koleno plastové pro venkovní kanalizaci typ: jednoznačné; spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC-U; povrch: hladký; úhel = 30,0 °; DN = 200; SDR 41,0; SN 8	kus	4,00000	284,50	1 138,00	SPCM	RTS 24/ I	RTS 24/ I
10	28651859.AR	Spojka plastová pro venkovní kanalizaci typ: přechodová; spoj: hrdlový; potrubí: jednovrstvé; materiál: PVC-U; povrch: hladký; DN2 = 200; SDR 41,0; SN 8	kus	1,00000	1 416,00	1 416,00	SPCM	RTS 24/ I	RTS 24/ I
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						705,76			
11	998272201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub v otevřeném výkopu	t	2,82305	250,00	705,76	827-1	RTS 24/ I	Indiv
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						511,00			
12	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,70000	200,00	140,00	801-3	RTS 24/ I	Indiv
13	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	7,00000	18,00	126,00	801-3	RTS 24/ I	Indiv
14	979999999R00	Poplatek za recyklaci, suti s 10 % příměsí dřeva, plastu apod., , skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů	t	0,70000	350,00	245,00	801-3	RTS 24/ I	Indiv

Celkem	17 105,28
---------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	21-032-MP-VP Rekonstrukce horkovodu DN 300 Staré Brno v úseku šachet HJ0 – HJ2/02 a HJ2 – HJ8
O:	ZL.04 Změnový list č.4, IS v trase horkovodu
R:	ZL.04-VP-03 Přípočty, změna trasy horkovodu ve vjezdu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M23		Montáže potrubí				4 200,00			
1	230014162R00	Spojka předizolovaného potrubí DN 400/D630 mm	kus	1,00000	4 200,00	4 200,00		RTS 24/ I	Indiv
Díl: ON		Ostatní náklady				2 848,00			
2	900 RT5	HZS, Práce v tarifní třídě 8, náklady na ocenění změny	h	4,00000	712,00	2 848,00	Prav.M	RTS 24/ I	RTS 23/ II
Celkem						7 048,00			