

Protokol o změně díla

Změnový list č. 04

Předmět díla:	Rekonstrukce horkovodu Staré Brno v úseku HJ2/02 - šachta HJ38		
Objekt:	SO01 Rozpočet trubní		
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 vysazení odbočky z horkovodního potrubí pro objektu Havlenova 20.			
Odůvodnění změny: Změna vznikla na základě požadavku investora na provedení odbočky z hlavního řadu pro provedení přípojky pro bytový dům Havlenova 20.			
údaje o změně	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	
		§ 222 odst. 6	X
		§ 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)	244 792,14	
	celkem v Kč bez DPH		
	hodnota odpočtů (méněprací)	0,00	
	celkem v Kč bez DPH		
údaje o ceně změny	ocenění změny předložil:	xxx	
	náklady na změnu v Kč bez DPH	244 792,14	
	Výše DPH sazba:	21%	51 406,35
	náklady na změnu vč. DPH	296 198,49	
termíny	Termín realizace změny:	od 06/2024	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	má	
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:	22-016-MP-VP Rekonstrukce horkovodu Staré Brno v úseku HJ2/02 - šachta HJ38 ZL.04-v2 Změnový list č.4, Vysazení nové přípojky pro obj. Havlenova 20		
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			5 174,14
PSV			0,00
MON			235 118,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			4 500,00
Celkem			244 792,14
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK	
Základ pro základní DPH	21 %	244 792,14 CZK	
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem bez DPH			244 792,14 CZK
v _____ dne _____ _____ Za zhotovitele _____ _____ Za objednatele			

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt						
ZL.04-v2	Změnový list č.4, Vysazení nové přípojky pro obj. Havlenova 20	0,00	244 792,14		244 792,14	100
ZL.04-VP-S01	Přípočty, rozpočet stavební	0,00	9 674,14		9 674,14	4
ZL.04-VP-T01	Přípočty, rozpočet trubní	0,00	235 118,00		235 118,00	96
Celkem za stavbu					244 792,14	100

Popis stavby: 22-016-MP-VP - Rekonstrukce horkovodu Staré Brno v úseku HJ2/02 - šachta HJ38

Popis objektu: ZL.04-v2 - Změnový list č.4, Vysazení nové přípojky pro obj. Havlenova 20

Popis rozpočtu: ZL.04-VP-S01 - Přípočty, rozpočet stavební

Popis rozpočtu: ZL.04-VP-T01 - Přípočty, rozpočet trubní

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			4 240,09	1,7
4	Vodorovné konstrukce	HSV			150,00	0,1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			784,05	0,3
M23	Montáže potrubí	MON			235 118,00	96,0
ON	Ostatní náklady	ON			4 500,00	1,8
Cena celkem					244 792,14	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22-016-MP-VP Rekonstrukce horkovodu Staré Brno v úseku HJ2/02 - šachta HJ38
O:	ZL.04-v2 Změnový list č.4, Vysazení nové přípojky pro obj. Havlenova 20
R:	ZL.04-VP-S01 Přípočty, rozpočet stavební

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce	4 240,09						
1	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	1,12500	184,00	207,00	800-1	RTS 24/ I	Indiv
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.									
(1/2)*(1,0*1,5*1,5)				1,12500					
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	0,33750	32,00	10,80	800-1	RTS 24/ I	Indiv
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.									
Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 1,12500*0,3				0,33750					
3	132301211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	1,12500	352,00	396,00	800-1	RTS 24/ I	Indiv
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.									
(1/2)*(1,0*1,5*1,5)				1,12500					
4	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 4,	m3	0,33750	64,00	21,60	800-1	RTS 24/ I	Indiv
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.									
Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,12500*0,3				0,33750					
5	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	5,25000	211,00	1 107,75	800-1	RTS 24/ I	Indiv
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,									
(1,5*(1,0+1,5+1,0))				5,25000					
6	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené, hloubky do 4 m	m2	5,25000	112,00	588,00	800-1	RTS 24/ I	Indiv
pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,									
Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 5,25000				5,25000					
7	151401501R00	Přepažování rozepření zapažených stěn výkopů při roubení příložným, hloubky do 4 m	m3	2,25000	15,00	33,75	800-1	RTS 24/ I	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22-016-MP-VP Rekonstrukce horkovodu Staré Brno v úseku HJ2/02 - šachta HJ38
O:	ZL.04-v2 Změnový list č.4, Vysazení nové přípojky pro obj. Havlenova 20
R:	ZL.04-VP-S01 Přípočty, rozpočet stavební

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		1,0*1,5*1,5		2,25000					
8	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 1,12500 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,12500	m3	2,25000	111,00	249,75	800-1	RTS 24/ I	Indiv
9	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 1,12500 Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,12500	m3	2,25000	214,00	481,50	800-1	RTS 24/ I	Indiv
10	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 2,25000	m3	2,25000	58,00	130,50	800-1	RTS 24/ I	Indiv
11	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, výkop : 2,25 odpočet lože : -0,15 odpočet obsypu : -0,6 odpočet objemu potrubí : -2*(3,14*(0,038*0,038)*(1,5+1,5))-(3,14*(0,038*0,038)*1,5)	m3	1,46599	105,00	153,93	800-1	RTS 24/ I	Indiv
12	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, 0,4*(1,0*1,5)	m3	0,60000	509,00	305,40	800-1	RTS 24/ I	Indiv
13	5832111R	zemina recyklovaná; tříděná; hutnitelná; frakce 0,0 až 32,0 mm Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 1,46599*1,7	t	2,49219	140,00	348,91	SPCM	RTS 24/ I	Indiv
14	58337320R	šterkopísek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C 0,4*(1,0*1,5)*1,9	t	1,14000	180,00	205,20	SPCM	RTS 23/ I	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22-016-MP-VP Rekonstrukce horkovodu Staré Brno v úseku HJ2/02 - šachta HJ38
O:	ZL.04-v2 Změnový list č.4, Vysazení nové přípojky pro obj. Havlenova 20
R:	ZL.04-VP-S01 Přípočty, rozpočet stavební

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				150,00			
15	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, 0,1*(1,0*1,5)	m3	0,15000	1 000,00	150,00	827-1	RTS 24/ I	Indiv
				0,15000					
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				784,05			
16	998272201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub v otevřeném výkopu svařovaných (vodovody, plynovody, teplovody, shybky, produktovody - 827 1.2, 827 2.2, 827 4.2, 827 5.2, 827 6.2) včetně drobných objektů,	t	3,92027	200,00	784,05	827-1	RTS 24/ I	Indiv
Díl: ON		Ostatní náklady				4 500,00			
17	900 TT5	HZS, Práce v tarifní třídě 8, náklady na ocenění změny	h	6,00000	750,00	4 500,00		Vlastní	Indiv
Celkem						9 674,14			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22-016-MP-VP Rekonstrukce horkovodu Staré Brno v úseku HJ2/02 - šachta HJ38
O:	ZL.04-v2 Změnový list č.4, Vysazení nové přípojky pro obj. Havlenova 20
R:	ZL.04-VP-T01 Přípočty, rozpočet trubní

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: M23		Montáže potrubí				235 118,00			
1	230010347R00	Příplatek na svar 1. a 2. stupně 76 x 3,2	kus	7,00000	168,00	1 176,00		RTS 24/ I	Indiv
2	230010450R00	Příplatek na svar 1. a 2. stupně 530 x 7	kus	4,00000	1 600,00	6 400,00		RTS 24/ I	Indiv
3	230013062R00	Mont.předizol. potr.DN 65 mm,D 160 mm,spoj po 6 m	m	12,00000	566,00	6 792,00		RTS 24/ I	Indiv
4	230014062R00	Spojka předizolovaného potrubí DN 65/D160 mm	kus	7,00000	858,00	6 006,00		RTS 24/ I	Indiv
5	230014182R00	Spojka předizolovaného potrubí DN 500/D710 mm	kus	4,00000	6 500,00	26 000,00		RTS 24/ I	Indiv
6	230161009R00	Prozáření svarů Iridiem 192,2 st.D70-82,5;t 2,9-7	kus	7,00000	825,00	5 775,00		RTS 24/ I	Indiv
7	230161026R00	Proz.sv.ir.192- 508-530 5 - 25	kus	4,00000	1 760,00	7 040,00		RTS 24/ I	Indiv
8	230170002R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80	sada	2,00000	3 938,00	7 876,00		RTS 24/ I	Indiv
9	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	12,00000	25,00	300,00		RTS 24/ I	Indiv
10	286551-R1	Předizolovaný materiál	sada	1,00000	159 753,00	159 753,00		Vlastní	Indiv
		1ks ohyb 90° 76,1*3,2/160 - 1,5*1,5 bezešvý IPS : 1ks ohyb 90° 76,1*3,2/160 - 1,0*1,5 bezešvý IPS : 2ks odbočka paralelní podél svař. 508,0*6,3/800-76,1*3,2 bezešvá/160 vyztužená o 6,3mm,š 60mm IPS : 2ks kulový uzávěr DeV 76,1*3,2/160 bezešvý IPS : 4ks elektrosvařovací objímka komplet 508,0/800, L=0,7 : 5ks PE smršťovací objímka komplet 76,1/160 L=0,7m : 2ks PI zakončení DN65/160 včetně dna klenutého : 1							
				1,00000					
11	421473390200R	Svářecí dieselagregát MEZ DG 321	Sh	32,00000	250,00	8 000,00	STROJ	RTS 24/ I	Indiv

Celkem	235 118,00
---------------	-------------------