

Předmět díla:	Rekonstrukce horkovodu DN 300 Staré Brno v úseku šachet HJ0 – HJ2/02 a HJ2 – HJ8		
Objekt:	SO02 Provizorní 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 jiné trasování a dimenzi provizorního potrubí směrem k ul.Křížová.			
Odůvodnění změny: Nové trasování provizorního potrubí je řešeno většinou přes soukromé pozemky mimo hlavní komunikační koridor pro pěší, z tohoto důvodu tato trasa bezpečnější a kratší. Zvolená trasa navíc umožňuje bezproblémové křížení se sousední stavbou (výměna plynovodu v ul. Rybářská). Změna dimenze proběhla z důvodu požadavku na zimní provoz horkovodního potrubí.			
	Změnu vyvolal:		
	Jedná se o změnu: (zatrhnout)	zúžení předmětu díla, kterou se snižuje cena díla	X
		úprava předmětu díla bez vlivu na cenu díla	
		práce/dodávky realizované a hrazené nad rámec ceny díla	
	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 připočtů (víceprací)		1 015 189,06
	celkem v Kč bez DPH		
	hodnota odpočtů (méněprací)		-1 017 002,00
	celkem v Kč bez DPH		
údaje o ceně změny	ocenění změny předložil:		xxx
	náklady na změnu v Kč bez DPH		-1 812,94
	Výše DPH sazba:	21%	-380,72
	náklady na změnu vč. DPH		-2 193,66
termíny	Termín realizace změny:	od 04/2024	
	Vliv změny na termín dokončení díla:	ne	
odsouhlasení změny	Změnu odsouhlasil:		datum podpis
	Objednatel :	xxx	
		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.03 **Změnový list č.3, Provizorní rozvody**

Zadavatel **Teplárny Brno, a.s.** **IČO: 46347534**
Okružní 828/25 **DIČ: CZ46347534**
63800 Brno-Lesná

Zhotovitel: **MTc-stav, s.r.o.** **IČO: 25538543**
Slunečná 4 **DIČ: CZ699002617**
63400 Brno

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			-40 155,04
PSV			-216 624,78
MON			249 982,88
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			4 984,00
Celkem			-1 812,94

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	12 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	-1 812,94 CZK

Zaokrouhlení **0,00** CZK

Cena celkem bez DPH **-1 812,94** 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.03	Změnový list č.3, Provizorní rozvody	0,00	-1 812,94		-1 812,94	100
ZL.03-MP	Odpočty	0,00	-1 017 002,00		-1 017 002,00	####
ZL.03-VP	Přípočty	0,00	1 015 189,06		1 015 189,06	####
Celkem za stavbu					-1 812,94	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.03 - Změnový list č.3, Provizorní rozvody

Popis rozpočtu: ZL.03-MP - Odpočty

Popis rozpočtu: ZL.03-VP - Přípočty

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			6 207,76	-342,4
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			-7 608,00	419,6
4	Vodorovné konstrukce	HSV			-15 950,00	879,8
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			-8 910,00	491,5
96	Bourání konstrukcí	HSV			-13 503,60	744,8
999	Poplatky za skládky	HSV			-391,20	21,6
713	Izolace tepelné	PSV			-26 925,59	#####
762	Konstrukce tesařské	PSV			-189 699,19	#####
M23	Montáže potrubí	MON			249 982,88	#####
ON	Ostatní náklady	ON			4 984,00	-274,9
Cena celkem					-1 812,94	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.03	Změnový list č.3, Provizorní rozvody
R:	ZL.03-MP	Odpočty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				-7 608,00	
1	271571112R00	Polštáře zhutněné pod základy šterkopísek netříděný,	m3	-7,60800	1 000,00	-7 608,00	dle SoD
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				-15 950,00	
2	411121221RT5	Osazování prefabrikovaných stropních dílců Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 90 cm, včetně dodávky PZD 60-34-7 59x34x7 cm	kus	-29,00000	550,00	-15 950,00	dle SoD
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				-8 910,00	
3	919535555R00	Obetonování trubního propustku betonem třídy C 8/10	m3	-1,98000	4 500,00	-8 910,00	dle SoD
Díl: 96		Bourání konstrukcí				-13 503,60	
4	963015111R00	Demontáž prefabrikovaných krycích desek o hmotnosti do 0,06 t	kus	-29,00000	120,00	-3 480,00	dle SoD
5	965082922R00	Odstranění násypu pod podlahami a ochranného na střeších tloušťky do 100 mm, plochy do 2 m2	m3	-7,60800	450,00	-3 423,60	dle SoD
Odkaz na mn. položky pořadí 1 : -7,60800				-7,60800			
6	969021131R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm	m	-22,00000	300,00	-6 600,00	dle SoD
Díl: 999		Poplatky za skládky				-391,20	
7	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	-0,06000	270,00	-16,20	dle SoD
8	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	-0,60000	25,00	-15,00	dle SoD
9	979990142R00	Poplatek za skládku za uložení, minerální vata+omítka, , skupina 17 06 04 z Katalogu odpadů	t	-0,06000	6 000,00	-360,00	dle SoD
Díl: 713		Izolace tepelné				-243 559,89	
10	713300832R00	Odstranění tepelné izolace těles pevné izolace jakékoliv tloušťky (bez řezání ocelové konstrukce plamenem) rohoží nebo matracemi včetně povrchové úpravy	m2	-20,04600	200,00	-4 009,20	dle SoD
11	713461121R00	Montáž izolace tepelné potrubí skružemi z lehčených hmot, připevněnými na asfaltový tmel za studena, s vyspárováním a provedením spodního nátěru asfaltovým lakem tvrdým - ALT potrubí a ohybů, jednovrstvá	m2	-20,04600	350,00	-7 016,10	dle SoD
12	631433305R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 48,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	-180,00000	220,00	-39 600,00	dle SoD

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.03	Změnový list č.3, Provizorní rozvody
R:	ZL.03-MP	Odpočty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
13	631433307R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	-152,00000	240,00	-36 480,00	dle SoD
14	631433310R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 76,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	-554,00000	280,00	-155 120,00	dle SoD
15	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	-0,88033	1 016,00	-894,42	dle SoD
16	998713193R00	Přesun hmot pro izolace tepelné příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za vzdálenost do 500 m	t	-0,88033	500,00	-440,17	dle SoD
Díl: 762 Konstrukce tesařské						-189 699,19	
17	762131124RT2	Bednění stěn s dodávkou řeziva z prken hrubých do 32 mm, na sraz, prkna, tloušťky 18 mm	m2	-613,80000	210,00	-128 898,00	dle SoD
		-372*1,65		-613,80000			
18	762134811R00	Demontáž bednění svislých a nadstřešních stěn z fošen	m2	-613,80000	80,00	-49 104,00	dle SoD
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : -613,80000		-613,80000			
19	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m	t	-6,88070	1 700,00	-11 697,19	dle SoD
Díl: M23 Montáže potrubí						-537 380,12	
20	230011029R00	Montáž trubky ocelové 44,5 x 2,6	m	-164,00000	85,00	-13 940,00	dle SoD
21	230011045R00	Montáž trubky ocelové 60,3 x 2,9	m	-10,00000	105,00	-1 050,00	dle SoD
22	230011047R00	Montáž trubky ocelové 76 x 3,2	m	-504,00000	125,00	-63 000,00	dle SoD
23	230011101R00	Montáž trubky ocelové 219 x 6,3	m	-12,00000	275,00	-3 300,00	dle SoD
24	230020647R00	Zhotovení odbočky třída 11-13, 44,5 x 2,6	kus	-2,00000	360,00	-720,00	dle SoD
25	230020664R00	Zhotovení odbočky třída 11-13, 76 x 3,2	kus	-2,00000	520,00	-1 040,00	dle SoD
26	230021029R00	Montáž trubních dílů přivařovacích třídy 11-13, do 1 kg, 44,5 x 2,6	kus	-32,00000	190,00	-6 080,00	dle SoD
27	230021047R00	Montáž trubních dílů přivařovacích třídy 11-13, do 1 kg, 76 x 3,2	kus	-60,00000	250,00	-15 000,00	dle SoD
28	230021057R00	Montáž trubních dílů přivařovacích třídy 11-13, do 1 kg, 89 x 3,6	kus	-2,00000	270,06	-540,12	dle SoD
29	230021067R00	Montáž trubních dílů přivařovacích třídy 11-13, do 1 kg, 108 x 4	kus	-4,00000	300,00	-1 200,00	dle SoD
30	230024122R00	Montáž trub.dílů přivař.do 50 kg tř.11-13 324 x 7	kus	-2,00000	1 260,00	-2 520,00	dle SoD
31	230050002R00	Montáž uložení přišroubováním do DN 50	kg	-106,00000	35,00	-3 710,00	dle SoD

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.03	Změnový list č.3, Provizorní rozvody
R:	ZL.03-MP	Odpočty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
32	230082029R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 44,5 x 2,6	kus	-110,00000	120,00	-13 200,00	dle SoD
33	230082044R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 60,3 x 2,9	kus	-68,00000	120,00	-8 160,00	dle SoD
34	230082046R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 76 x 3,2	kus	-336,00000	120,00	-40 320,00	dle SoD
35	230082100R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 219 x 6,3	kus	-26,00000	220,00	-5 720,00	dle SoD
36	230083121R00	Demontáž do šrotu do 250 kg, rozměr 324 x 7	kus	-2,00000	450,00	-900,00	dle SoD
37	230200121R00	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 200	m	-12,00000	1 800,00	-21 600,00	dle SoD
38	953981102R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 90 mm, M 10, ampule pro chemickou kotvu	kus	-80,00000	140,00	-11 200,00	dle SoD
39	14115335R	trubka bezešvá hladká kruhová 11353; svařitelnost zaručená; vnější průměr 48,3 mm; tloušťka stěny 2,6 mm	m	-164,00000	120,00	-19 680,00	dle SoD
40	14120865R	trubka bezešvá hladká kruhová 11353; svařitelnost zaručená; vnější průměr 60,0 mm; tloušťka stěny 2,9 mm	m	-10,00000	190,00	-1 900,00	dle SoD
41	14125321R	trubka bezešvá hladká kruhová 11353; svařitelnost zaručená; vnější průměr 76,0 mm; tloušťka stěny 3,2 mm	m	-504,00000	240,00	-120 960,00	dle SoD
42	14221291R	trubka bezešvá hladká kruhová 11353; svařitelnost zaručená; vnější průměr 219,0 mm; tloušťka stěny 6,3 mm	m	-12,00000	1 400,00	-16 800,00	dle SoD
43	31630564R	Koleno ocelové spoj: svařovaný na tupo; jmenovitý úhel = 90,0 °; materiál: uhlíková ocel; značka: S235JR (1.0038); de = 48,3 mm	kus	-30,00000	75,00	-2 250,00	dle SoD
44	31630574R	Koleno ocelové spoj: svařovaný na tupo; jmenovitý úhel = 90,0 °; materiál: uhlíková ocel; značka: S235JR (1.0038); de = 76,1 mm	kus	-58,00000	160,00	-9 280,00	dle SoD
45	316331027R	přechod mat. ocel St35.8 (P235GH); přímý; DN 65; pr.D = 76,1 mm; pr.D1 = 60,3 mm; T = 2,9 mm; T1 = 2,9 mm; L = 90 mm	kus	-1,00000	130,00	-130,00	dle SoD
46	316331029R	přechod mat. ocel St35.8 (P235GH); přímý; DN 80; pr.D = 88,9 mm; pr.D1 = 48,3 mm; T = 3,2 mm; T1 = 2,6 mm; L = 90 mm	kus	-2,00000	170,00	-340,00	dle SoD
47	316331036R	přechod mat. ocel St35.8 (P235GH); přímý; DN 100; pr.D = 114,3 mm; pr.D1 = 60,3 mm; T = 3,6 mm; T1 = 2,9 mm; L = 102 mm	kus	-4,00000	310,00	-1 240,00	dle SoD
48	31960114R	dno klenuté dle DIN 28011; Js (DN) 300 mm; jmen. tlak Jt 40; materiál ocel 11 416.1; vnější průměr 324,0 mm; tl. stěny 9,0 mm; celková výška 125,0 mm	kus	-2,00000	2 400,00	-4 800,00	dle SoD
49	4223170106R	kohout kulový uzavírací armatura; přivařovací; pro vodu; PN 40; DN 40; L = 260 mm; ovládání jednoramennou pákou; průměr vrtání koule 32 mm; nevhodné k regulaci	kus	-2,00000	1 500,00	-3 000,00	dle SoD

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.03	Změnový list č.3, Provizorní rozvody
R:	ZL.03-MP	Odpočty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
50	42392215.1T	Podpěra kluzná ON 130801 DN 40, s osovým vedením	sada	-2,00000	700,00	-1 400,00	dle SoD
51	42392215T	Podpěra kluzná ON 130800 DN 40	sada	-28,00000	520,00	-14 560,00	dle SoD
52	42392220.1T	Podpěra kluzná ON 130801 DN 50, s osovým vedením	sada	-2,00000	800,00	-1 600,00	dle SoD
53	42392220T	Podpěra kluzná ON 130800 DN 50	sada	-16,00000	640,00	-10 240,00	dle SoD
54	42392225.1T	Podpěra kluzná ON 130801 DN 65, s osovým vedením	sada	-12,00000	920,00	-11 040,00	dle SoD
55	42392225T	Podpěra kluzná ON 130800 DN 65	sada	-76,00000	760,00	-57 760,00	dle SoD
56	42392772R	stojan kotevní spodní část bez třmenů z ploché oceli, černý; DN 65	kus	-2,00000	1 000,00	-2 000,00	dle SoD
57	421473390200R	Svářecí dieselagregát MEZ DG 321	Sh	-226,00000	200,00	-45 200,00	dle SoD

Celkem	-1 017 002,00
---------------	----------------------

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.03	Změnový list č.3, Provizorní rozvody
R:	ZL.03-VP	Přípočty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce				6 207,76	
1	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	24,52688	155,00	3 801,67	dle SoD
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.							
při montáži provizorního potrubí : $(0,6*1,0*8,0)+(0,6*1,0*7,0)+(0,6*1,0*7,0)$				13,20000			
při demontáži provizorního potrubí : $(0,6*1,0*8,0)+(0,6*1,0*7,0)+(0,6*1,0*7,0)$				13,20000			
při demontáži provizorního potrubí, pokračování : $-pi*(0,1365*0,1365)*(2*6,0+2*5,0+2*5,0)$				-1,87312			
2	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	7,35806	27,00	198,67	dle SoD
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.							
24,52688*0,3				7,35806			
3	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	24,52688	90,00	2 207,42	dle SoD
z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,							
Při montáži provizorního potrubí : $(0,6*1,0*8,0)+(0,6*1,0*7,0)+(0,6*1,0*7,0)$				13,20000			
Při montáži provizorního potrubí, pokračování : $-pi*(0,1365*0,1365)*(2*6,0+2*5,0+2*5,0)$				-1,87312			
při demontáži provizorního potrubí : $(0,6*1,0*8,0)+(0,6*1,0*7,0)+(0,6*1,0*7,0)$				13,20000			
Díl: 713		Izolace tepelné				216 634,30	
4	631433414R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 114,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m	530,00000	406,00	215 180,00	RTS 24/ I
5	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,95930	1 016,00	974,65	dle SoD
50 m vodorovně							
6	998713193R00	Přesun hmot pro izolace tepelné příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za vzdálenost do 500 m	t	0,95930	500,00	479,65	dle SoD
50 m vodorovně							

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.03	Změnový list č.3, Provizorní rozvody
R:	ZL.03-VP	Přípočty

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenová úroveň
Díl: M23		Montáže potrubí				787 363,00	
7	230011069R00	Montáž trubky ocelové 108 x 5	m	572,00000	302,50	173 030,00	RTS 24/ I
		2*286,0		572,00000			
8	230020662R00	Zhotovení odbočky třída 11-13, 60,3 x 2,9	kus	2,00000	610,00	1 220,00	RTS 24/ I
9	230021045R00	Montáž trubních dílů přivařovacích třídy 11-13, do 1 kg, 60,3 x 2,9	kus	6,00000	220,00	1 320,00	dle SoD
10	230022069R00	Montáž trub.dílů přivař.do 3 kg tř.11-13, 108 x 5	kus	46,00000	727,00	33 442,00	RTS 24/ I
11	230023067R00	Montáž trub.dílů přivař.do 10 kg tř.11-13, 108 x 4	kus	2,00000	832,00	1 664,00	RTS 24/ I
		Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 2,00000		2,00000			
12	230050003R00	Montáž uložení přišroubováním do DN 150	kg	209,20000	25,00	5 230,00	dle SoD
		podpěra kluzná DN100 : 58*6,4		371,20000			
		podpěra kluzná DN100 s osovým vedením : 30*6,6		198,00000			
		-360		-360,00000			
13	230082066R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 108 x 4	kus	126,00000	180,00	22 680,00	dle SoD
14	14130880R	Trubka ocelová bezešvá; hladká; materiál: uhlíková ocel; značka: 11 353 (SPT360); de = 114,0 mm; tl. stěny = 4,0 mm; povrchová úprava: vnější a vnitřní povrch okujený	m	572,00000	639,00	365 508,00	RTS 24/ I
15	31630570R	Koleno ocelové úhel = 90,0 °; materiál: uhlíková ocel; značka: S235JR (1.0038); de = 60,3 mm	kus	6,00000	80,00	480,00	dle SoD
16	31630582R	Koleno ocelové úhel = 90,0 °; materiál: uhlíková ocel; značka: S235JR (1.0038); de = 114,3 mm	kus	46,00000	467,50	21 505,00	RTS 24/ I
17	4223170199T	Kohout kulový ocelový BALLOMAX, DN 100	kus	2,00000	8 387,00	16 774,00	dle nabídky
18	42392469.1T	Podpěra kluzná DN 100, s osovým vedením	kus	30,00000	1 699,00	50 970,00	dle nabídky
19	42392469T	Podpěra kluzná DN 100	kus	58,00000	1 470,00	85 260,00	dle nabídky
20	220250000100R	Agregát elektrického proudu do 15 kVA	Sh	40,00000	53,50	2 140,00	RTS 24/ I
21	421473490200R	Svářecí agregát 315	Sh	40,00000	153,50	6 140,00	RTS 24/ I
Díl: ON		Ostatní náklady				4 984,00	
22	900 RT5	HZS, Práce v tarifní třídě 8 (např. tesař)	h	7,00000	712,00	4 984,00	RTS 23/ II
Celkem						1 015 189,06	