

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 01

Stavba: 16-026-D.1 **Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábřdovická, Stará Osada**

Objekt: SO 01 **Horkovodní rozvody (1. etapa)**

Rozpočet: S01 **Horkovodní rozvody - soupis montážních prací a materiálu**

Objednatel: **Teplárny Brno, a.s.** IČO: 463 47 534
Okružní 828 / 25 DIČ: CZ 463 47 534
638 00 Brno - Lesná

Zhotovitel: **Tenza, a.s.** IČO: 255 70 722
Svatopetrská 35 / 7 DIČ: CZ 255 70 722
617 00 Brno - Komárov

číslo SoD dle Tepláren Brno, a.s. : O / 18 / 170 ; číslo SoD dle Tenza, a.s. : S 180 156 , Z 18 107

registrační číslo projektu: CZ.01.3.15/0.0/0.0/15_025/0007025

Rozpis ceny Vícepráce => z důvodu požadavku koncového zákazníka na vyšší budoucí odběr byl v průběhu stavby dodatečně aktualizován projekt a byla změněna část dodávky PI-potrubí a souvisejícího materiálu na větší dimenzi (z DN 125 na DN 150). Současně u přípojky do objektu Moog, Svitavské nábřeží byly nahrazeny 3 ks montážní obloukové spojky DN 65 nově 3. ks PI-oblouky 90°, DN 65. **Celkem**

Vyjádření za AD Na základě aktuálně vzniklého požadavku byla provedena revize PD přípojky pro Vojenskou nemocnici - jednalo o posílení dimenze z 2 x DN 125/250 na 2 x DN 150/280. Přípojka pro MOOG byla upravena na základě zjištění skutečné trasy přípojky a stávajících inž. sítí.

HSV				
PSV				
MON				
Vedlejší náklady				
Ostatní náklady				
Celkem				

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %		
Základ pro základní DPH	21 %		

Zaokrouhlení

Cena celkem bez DPH	3
Cena celkem s DPH	3

Svatopetrská 35 / 7
 617 00 Brno
 DIČ: CZ25570722

zastupce zhotovitele

DI

projekce/autorský dozor

zastupce objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M23	Montáže potrubí - méně práce (DN 125)	HSV				-165
M23	Montáže potrubí - více práce (DN 150)	HSV				265
Cena celkem						100

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 01

S:	15-053-D.1	Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábrdovická, Stará Osada
O:	SO 01	Horkovodní rozvody (1. etapa)
R:	S01	Horkovodní rozvody - soupis montážních prací a materiálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M23 Montáže potrubí						-534 390,28
28	230010377R00	Příplatek na svar 1. a 2. stupně 133 x 4,5	kus			
49	230013392R00	Mont.předizol.potr.DN 125 mm,D 250 mm,spoj po 12 m	m			
76	230023077R00	Montáž trub.dílů přivař.do 10 kg tř.11-13, 133x4,5	kus			
110	230120047R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 125	m			
124	230170013R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m			
163	S0301030T	Klapka uzavírací přírubová s ručním kolem PN25 DN125	kus			
171	S0901001T	Předizolované potrubí - dle původní specifikace	sada			
<p>4.5 % z původního rozsahu dodávky PI-potrubí (DN 125) bylo zrušeno a nahrazeno novým potrubím větší dimenze Zbyvajících 95,5 % bylo dodáno v souladu s projektem</p> <p>změněný materiál:</p> <p>DN 125/250, potrubí přímé izolace S2 s difuzní bariérou 17 ks</p> <p>DN 125/250 ohyb 90° 2 ks</p> <p>DN 125 250, ohyb 90° 1 x 1,5 m 8 ks</p> <p>DN 125 250, smršťovací spojka PEX s izolační korytky (BX) 30 ks</p> <p>DN 125,250, smršťovací montážní spojka s izolačními korytky (C2L) 1 ks</p> <p>koncovky, těsnící kroužky 6 ks</p> <p>polštářová deska 2 x 1 m tl. 40mm 9 ks</p> <p>krabíčka pro připojení měřicího přístroje 2 ks</p> <p>montážní oblouková spojka DN 65 3 ks</p> <p>související činnosti se změnou dimenze 1 soub.</p>						
Díl: M23 Montáže potrubí						
29	230010388R00	Příplatek na svar 1. a 2. stupně 159 x 4,5	kus			
50	230013402R00	Mont.předizol.potr.DN 150 mm,D 280 mm,spoj po 12 m	m			
77	230023088R00	Montáž trub.dílů přivař.do 10 kg tř.11-13, 159x4,5	kus			
111	230120048R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 150	m			
125	230170014R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 150 - 200	m			
164	S0301031T	Klapka uzavírací přírubová s ručním kolem PN25 DN150	kus			
171	S0901001T	Předizolované potrubí - dle aktualizované specifikace	sada			
<p>změněný materiál:</p> <p>DN 150/280, potrubí přímé izolace S2 s difuzní bariérou 17 ks</p> <p>DN 150/280 ohyb 90° 2 ks</p> <p>DN 150/280, ohyb 90°, 1 x 1,5 m 8 ks</p> <p>DN 150/280, smršťovací spojka PEX s izolační korytky (BX) 30 ks</p> <p>DN 150/280, smršťovací montážní spojka s izolačními korytky (C2L) 1 ks</p> <p>koncovky, těsnící kroužky 6 ks</p> <p>polštářová deska, 2 x 1 m, tl. 40mm 9 ks</p> <p>krabíčka pro připojení měřicího přístroje 2 ks</p> <p>DN 65/160, ohyb 90°, 1 x 1 m 3 ks</p> <p>související činnosti se změnou dimenze 1 soub.</p>						
Celkem						

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 02

Stavba:	16-026-D.1	Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábrdovická, Stará Osada	
Objekt:	SO 02	Provizorní rozvody (1. etapa)	
Rozpočet:	S02	Provizorní rozvody - soupis montážních prací a materiálu	
Objednatel:	Teplárny Brno, a.s.	638 00 Okružní 828 / 25 Brno - Lesná	IČO: 463 47 534 DIČ: CZ 463 47 534
Zhotovitel:	Tenza, a.s.	617 00 Svatopetrská 35 / 7 Brno - Komárov	IČO: 255 70 722 DIČ: CZ 255 70 722
číslo SoD dle Tepláren Brno, a.s. : O / 18 / 170 ; číslo SoD dle Tenza, a.s. : S 180 156 , Z 18 107			
registrační číslo projektu: CZ.01.3.15/0.0/0.0/15_025/0007025			
Rozpis ceny	<p>Vícepráce => na základě aktuální zjištěné situace na stavbě (požadavky koncových zákazníků na vyšší odběr) byl dodatečně aktualizovaný projekt a byla změněna část dodávky pro provizorní potrubí a souvisejícího materiálu na větší dimenzi. Dále na základě aktuální situace na stavbě a nutnosti koordinace s dalšími činnostmi generálního zhotovitele (f. Firesta) byla změněna trasa, umístění již instalovaného provizorního potrubí v úseku mezi ulicí Cejl a mostem přes řeku Svitavu. Tyto uvedené změny mají dopad na dodávky materiálu a montážní práce (viz. přiložený položkový rozpočet). Současně dochází k odpočtu (= méněpráce) osazení jednoho elektrického ohřívače vody 750 litrů a odpočtu adekvátní části dodávky a montáže napájecích přívodů pro topné spirály</p>		Celkem
Vyjádření za AD	<p>Na základě aktualizovaného požadavku koncového uživatele byla provedena revize PD provizorního rozvodu páry pro Vojenskou nemocnici. Jednalo se o posílení dimenze a nového připojení objektu REVAP. Posuny tras navržených provizorních rozvodů byly z důvodu změny časové koordinace provedené generálním zhotovitelem před zahájením stavby.</p>		
HSV			
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
Celkem			
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		
Snížená DPH	15 %		
Základ pro základní DPH	21 %		
Základní DPH	21 %		
Cena celkem bez DPH			
Cena celkem s DPH			

V Brně, dne 16. 10. 2019

DIC. 0220551700

12

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
999	Poplatky za skládky	HSV				
713	Izolace tepelné	PSV				
M23	Montáže potrubí	MON				
M23	Montáže potrubí	MON				
Cena celkem						

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 02

	6-026-D.1	Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábřdovická, Stará Osada
O:	SO 02	Provizorní rozvody (1. etapa)
R:	S02	Provizorní rozvody - soupis montážních prací a materiálů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Čelkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 999						Poplatky za skládky	-1 732,30
1	979991111T00	Odvoz materiálu investovovi pro další použití včetně naložení a vyložení	t				
2	979991121T00	Odvoz ocelového materiálu do šrotu včetně naložení a vyložení	t				
3	979991131T00	Výkup kovového šrotu	t				
4	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t				
5	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t				
6	979999999R00	Poplatek za skládku 10 % příměsí	t				
Díl: 713						Izolace tepelné	
7	713300832R00	Odstranění pevné izolace včetně úpravy	m2				
8	713411111R00	Izolace tepelná potrubí rohožemi a drátem 1vrstvá	m2				
9	713491125R00	Izolace - montáž oplechování snímatel.na armatury	m2				
10	713492111R00	Izolace potrubí - Al fólií v 6hranném Pz pletivu	m2				
11	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t				
12	998713193R00	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 500 m	t				
14	63142675R	Rohož z kamenné vlny tl.10cm	m2				
15	S0901030T	Al-fólie vyztužená pozinkovaným pletivem	m2				
Díl: M23						Montáže potrubí - odpočet ohřivače	
54	R10101010	Dodávka a montáž napájecích přívodů pro topné spirály (4x6kW)	soubor				
56	R888888	Osazení elektrického ohřivače vody 750l (max.d 800mm), 1MPa, s topnou spirálou 6kW + zpětná demontáž, dopojení a zpětné přepojení rozvodu studené vody. TV a cirkulace včetně materiálu	soubor				
Díl: M23						Montáže potrubí - změna provizoru (více i méně)	
16	230011008R00	Montáž trubky ocelové 22 x 2,6	m				
17	230011020R00	Montáž trubky ocelové 31,8 x 2,6	m				
18	230011029R00	Montáž trubky ocelové 44,5 x 2,6	m				
19	230011045R00	Montáž trubky ocelové 60,3 x 2,9	m				
20	230011067R00	Montáž trubky ocelové 108 x 4	m				
21	230011067R00	Montáž trubky ocelové 108 x 4	m				
22	230011123R00	Montáž trubky ocelové 324 x 8	m				
23	230020627R00	Zhotovení odbočky třída 11-13, 22 x 2,6	kus				
24	230020647R00	Zhotovení odbočky třída 11-13, 44,5 x 2,6	kus				
25	230021008R00	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 22 x 2,6	kus				
26	230021020R00	Montáž trub.dílů přivař.do 1kg tř.11-13,31,8 x 2,6	kus				
27	230021029R00	Montáž trub.dílů přivař.do 1kg tř.11-13,44,5 x 2,6	kus				
28	230021045R00	Montáž trub.dílů přivař.do 1kg tř.11-13,60,3 x 2,9	kus				
29	230022045R00	Montáž trub.dílů přivař.do 3 kg tř.11-13, 60,3x2,9	kus				
30	230022067R00	Montáž trub.dílů přivař.do 3 kg tř.11-13, 108 x 4	kus				
31	230023067R00	Montáž trub.dílů přivař.do 10 kg tř.11-13, 108x4	kus				
32	230023088R00	Montáž trub.dílů přivař.do 10 kg tř.11-13, 159x4,5	kus				
33	230024134R00	Montáž trub.dílů přivař.do 10 kg tř.11-13, 377x8	kus				
34	230030001R00	Montáž trubních dílů přírubových do 5 kg	kus				
35	230030005R00	Montáž trubních dílů přírubových do 100 kg	ks				
36	230033022R00	Montáž přírubových spojů do PN 40, DN 15	kus				
37	230033030R00	Montáž přírubových spojů do PN 40, DN100	ks				
39	230050003R00	Montáž uložení přišroubováním do DN 150	kg				
40	230050031R00	Montáž dopř. konstrukcí z profilových materiálů	kg				
41	230080451R00	Demontáž doplňkových konstrukcí do šrotu	kg				

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 02

S:	16-026-D.1	Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábrdovická, Stará Osada
O:	SO 02	Provizorní rozvody (1. etapa)
R:	S02	Provizorní rozvody - soupis montážních prací a materiálu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

42	230082066R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 108 x 4 => první demontáž po kolizi s trasou plynovodu		kus		
43	230082297R00	Demontáž pro další použití do 250 kg, 108 x 4 => první demontáž po kolizi s trasou plynovodu		kus		
44	230200118R00	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 100		m		
45	Pol_66	zpětná klapka - doplnění odvodňov. soustavy, DN 15, PN 40		kus		
46	14110890R	Trubky bezešvé hladké jakost 11353.1 D 21,3x2,6 mm		m		
47	14111010R	Trubky bezešvé hladké jakost 11353.1 D 33,7x2,6 mm		m		
48	14115335R	Trubky bezešvé hladké jakost 11353.1 D 48,3x2,6 mm		m		
49	14120865R	Trubky bezešvé hladké jakost 11353.1 D 60,3x2,9 mm		m		
50	14130880R	Trubky bezešvé hladké jakost 11353.1 D 114x4,0 mm		m		
51	14231111R	Trubka bezešvá hladká 11353.1 D 324x8,0 mm		m		
52	31630510.AR	Oblouk K3 90° 11353.1 d 33,7 x 2,6 mm		kus		
53	31630519R	Oblouk K3 90° 11353.1 d 60,3 x 2,9 mm		kus		
54	31630533.AR	Oblouk K3 90° 11353.1 d 114,3 x 3,6 mm		kus		
55	316331046R	Přechod přímý 168,3/114,3		kus		
56	31946502R	Příruba přivařovací s krkem PN 40 DN 15		kus		
57	31946510R	Příruba přivařovací s krkem PN 40 DN 100		kus		
58	31960204R	Dno klenuté DN 40		kus		
61	S0901010T	Profilový materiál pro doplňkové konstrukce		kg		
62	S0901021T	Uložení normalizované do DN 50 jednoduché		kg		
63	S0901022T	Uložení normalizované do DN 150 jednoduché		kg		
64	S0901041T	Materiál pro přírubový spoj DN 15 (těsnění, šrouby, podložky, matice)		sada		
65	S0901049T	Materiál pro přírubový spoj DN 100 (těsnění, šrouby, podložky, matice)		sada		
66	S0901060T	Termický odvaděč kondenzátu PN40 DN15		kus		
67	421473390200R	Svářecí dieselagregát		Sh		

Celkem

586 550,39

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 03

Stavba: 16-026-D.1 **Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábřdovická, Stará Osada**

Objekt: SO 02 **Provizorní rozvody**

Rozpočet: S02 **Rozpočet stavební - posun provizorního vedení na ulici Cejl**

Objednatel: Teplárny Brno, a.s. IČO: 463 47 534
Okružní 828 / 25 DIČ: CZ 463 47 534
638 00 Brno - Lesná

Zhotovitel: Tenza, a.s. IČO: 255 70 722
Svatopetrská 35 / 7 DIČ: CZ 255 70 722
617 00 Brno - Komárov

číslo SoD dle Tepláren Brno, a.s. : O / 18 / 170 ; číslo SoD dle Tenza, a.s. : S 180 156 , Z 18 107

registrační číslo projektu: CZ.01.3.15/0.0/0.0/15_025/0007025

Rozpis ceny	Vícepráce => na základě aktuální situace na stavbě a nutnosti koordinace s dalšími činnostmi generálního zhotovitele (f. Firesta) byla změněna trasa, umístění již instalovaného provizorního potrubí v úseku mezi ulicemi Cejl a mostem přes řeku Svitavu. Tyto uvedené změny mají dopad na dodávky materiálu a stavební práce (viz. přiložený položkový rozpočet).	Celkem
-------------	--	--------

Vyjádření za AD Posun trasy navrženého provizorního rozvodu byl z důvodu změny časové koordinace provedené generálním zhotovitelem před zahájením stavby.

HSV			
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
Celkem			
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		
Základ pro základní DPH	21 %		34
Zaokrouhlení			
Cena celkem bez DPH			34
Cena celkem s DPH			41

zastupce zhotovitele

I DI

projekce/autorsky dozor

zastupce objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
4	Vodorovné konstrukce	HSV				
5	Komunikace	HSV				
96	Bourání konstrukcí	HSV				
99	Staveništní přesun hmot	HSV				
Cena celkem						

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 03

S:	16-026-D.1	Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábrdovická, Stará Osada
O:	SO 02	Provizorní rozvody
R:	S02	Rozpočet stavební - posun provizorního vedení na ulici Cejl

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					
---------------	-----------------------------	--	--	--	--	--

11	411121221RT2	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 90 cm	kus	25		
----	--------------	--	-----	----	--	--

12	411121232RT2	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 180 cm	kus	3		
----	--------------	---	-----	---	--	--

Díl: 5	Komunikace					
---------------	-------------------	--	--	--	--	--

13	564561111R00	Zřízení podkladu nebo podsypu ze sypaniny Zřízení podsypu/podkladu ze sypaniny tl. 20 cm	m2	10		
----	--------------	--	----	----	--	--

14	58337304R	Štěrkopísek frakce 0-16 B	T	3		
----	-----------	---------------------------	---	---	--	--

Díl: 96	Bourání konstrukcí					
----------------	---------------------------	--	--	--	--	--

18	963015111R00	Demontáž prefabrikovaných krycích desek 0,06 t kanálů, šachet a žump, manipulace s deskami do vzdálenosti 8 m od osy kanálu, očištění nebo vysekání betonu kolem závěsných ok pro zachycení háků zvedacího mechanismu	kus	25		
----	--------------	---	-----	----	--	--

19	963015131R00	Demontáž prefabrikovaných krycích desek 0,12 t kanálů, šachet a žump, manipulace s deskami do vzdálenosti 8 m od osy kanálu, očištění nebo vysekání betonu kolem závěsných ok pro zachycení háků zvedacího mechanismu	kus	3		
----	--------------	---	-----	---	--	--

20	965082932R00	Odstranění násypu tl. do 20 cm, plocha do 2 m2	m3	10		
----	--------------	--	----	----	--	--

Díl: 99	Staveništní přesun hmot => 50 %					
----------------	---	--	--	--	--	--

21	998272201R00	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub, otevřeny výkon => 50%	t	29		
----	--------------	---	---	----	--	--

svařovaných (vodovody, plynovody, teplovody, šyby, produktovody - 827 1.2, 827 2.2, 827 4.2, 827 5.2, 827 6.2) včetně dřevěných objektů

cena dle SoD

Celkem

34 661,91

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 04

Stavba: **16-026-D.1** **Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábřdovická, Stará Osada**

Objekt: **SO 01** **Horkovodní rozvody**

Rozpočet: **S01** **Rozpočet stavební - kopos, kanalizace, výkop na ulici Zábřdovická**

Objednatel: **Teplárny Brno, a.s.** IČO: **463 47 534**
Okružní 828 / 25 DIČ: **CZ 463 47 534**
638 00 Brno - Lesná

Zhotovitel: **Tenza, a.s.** IČO: **255 70 722**
Svatopetrská 35 / 7 DIČ: **CZ 255 70 722**
617 00 Brno - Komárov

číslo SoD dle Tepláren Brno, a.s. : O / 18 / 170 ; číslo SoD dle Tenza, a.s. : S 180 156 , Z 18 107

registrační číslo projektu: CZ.01.3.15/0.0/0.0/15_025/0007025

Rozpis ceny	<p>Vícepráce => na základě aktuálního zjištěného stavu na stavbě; po zalití kanálu (zmapování dutin kamerou) bylo potřeba odstranit kopos, který pronikl předem neidentifikovaným spojovacím kanálkem do kanalizace, následně tento kanálek zaplnit a teprve pak zaplnit kanál kopešem. Dále z důvodu celkové koordinace prací a aktuálních zjištěných podmínek na staveništi bylo nezbytné na ulici Zábřdovická oproti projektu rozšířit výkop v části trasy s ohledem na příčný řez pro navýšenou dimenzi - v dané chvíli nebylo možno použít jiné řešení pro technicky správný a bezpečný postup prací.</p>	Celkem
-------------	---	--------

Vyjádření za AD: Při provádění zalití (cementopopílkovou směsí) stávajícího parovodního ŽB kanálu v úseku mezi šachtou S90 po šachtu Š3 na ul. Zábřdovická došlo k vylití směsi do stávající kanalizace. Následná kamerová zkouška ukázala, že parovodní ŽB kanál je propojený s kanalizací. Zanesená kanalizace byla zhotovitelem neprodleně vyčištěna. Následně byl stávající kanál zalit cementopopílkovou směsí. Zemní práce v úseku ul. Zábřdovická byly ovlivněny souběžnou činností ostatních správců inž. sítí.

HSV				
PSV				
MON				
Vedlejší náklady				
Ostatní náklady				
Celkem				
Rekapitulace daní				
Základ pro sníženou DPH	15 %			
Základ pro základní DPH	21 %			64
Zaokrouhlení				
Cena celkem bez DPH				649
Cena celkem s DPH				785

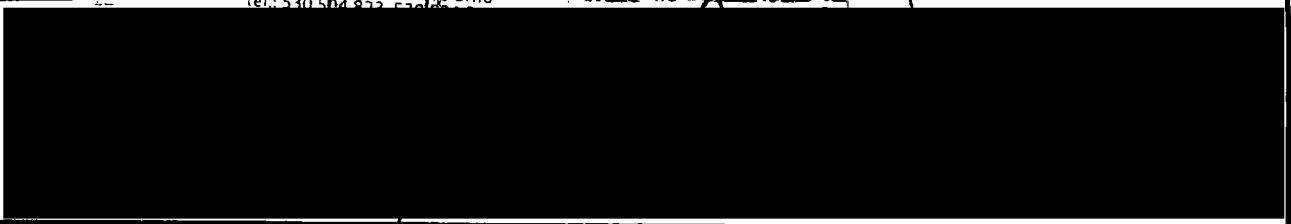
Tova

DIČ: CZ22-1000221



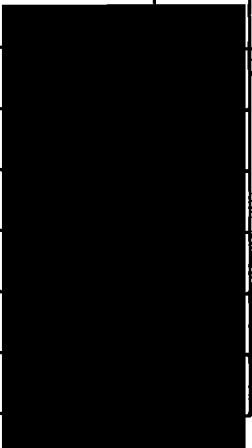
Merhautova 216, 613 00 Brno
tel.: 530 504 833, 530 504 834

V Brně, dne 16. 10. 2019



Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV				
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV				
8	Trubní vedení	HSV				
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV				
96	Bourání konstrukcí	HSV				
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU				
Cena celkem						



položkový rozpočet stavby - změnový list č. 04

S:	16-026-D.1	Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábrdovická, Stará Osada
O:	SO 01	Horkovodní rozvody
R:	S01	Rozpočet stavební - kopos, kanalizace, výkop na ulici Zábrdovická

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1	Zemní práce	490 852,09
---------------	--------------------	-------------------

1	131201203	Hloubení zapažených jam v hor.3 do 10000 m3 47,5*2,3*2/2 82*2,2*1,2/2	m3			
---	-----------	---	----	--	--	--

2	131201209	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.3 0,3*47,5*2,3*2/2 0,3*82*2,2*1,2/2	m3			
---	-----------	--	----	--	--	--

3	131301203	Hloubení zapažených jam v hor.4 do 10000 m3 47,5*2,3*2/2 82*2,2*1,2/2	m3			
---	-----------	---	----	--	--	--

4	131301209	Příplatek za lepivost - hloubení zapaž.jam v hor.4 0,3*47,5*2,3*2/2 0,3*82*2,2*1,2/2	m3			
---	-----------	--	----	--	--	--

5	162701105	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m 47,5*2,3*2*2 82*2,2*1,2*2	m3			
---	-----------	---	----	--	--	--

6	199000005	Poplatek za skládku zeminy 1- 4 47,5*2,3*2*1,8 82*2,2*1,2*1,8	t			
---	-----------	---	---	--	--	--

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce	
---------------	--------------------------------------	--

7	380321221	Beton komplet.konstrukcí železový C 12/15 do 15 cm	m3			
---	-----------	--	----	--	--	--

Díl: 8	Trubní vedení	
---------------	----------------------	--

8	892601182	Čištění kanalizační stoky do DN 800, do 50 m	m			
---	-----------	--	---	--	--	--

		Mapování podzemních dutin kamerou, včetně záznamu	ks			
--	--	---	----	--	--	--

Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb	
----------------	--	--

9	936451111	Výplň dutin cementopípkovou suspenzí	m3			
---	-----------	--------------------------------------	----	--	--	--

Díl: 96	Bourání konstrukcí	
----------------	---------------------------	--

10	967043111	Odsekání vrstvy betonu na konstrukci tl. do 15 cm	m2			
----	-----------	---	----	--	--	--

Díl: D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	
-----------------	--	--

16	979990001	Poplatek za skládku stavební sutí celkové množství sutí : 206,1069 odpočet sutí s asfaltem : -41,9169	t			
----	-----------	---	---	--	--	--

17	979081111	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku	t			
----	-----------	---	---	--	--	--

18	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t			
----	-----------	--	---	--	--	--

Celkem

649 140,41

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 05

Stavba: 16-026-D.1 **Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábřdovická, Stará Osada**

Objekt: SO 01 **Horkovodní rozvody**

Rozpočet: S01 **Rozpočet stavební - štěrkokdrť místo stabilizační zeminy**

Objednatel: **Teplárny Brno, a.s.** IČO: 463 47 534
Okružní 828 / 25 DIČ: CZ 463 47 534
638 00 Brno - Lesná

Zhotovitel: **Tenza, a.s.** IČO: 255 70 722
Svatopetrská 35 / 7 DIČ: CZ 255 70 722
617 00 Brno - Komárov

číslo SoD dle Tepláren Brno, a.s. : O / 18 / 170 ; číslo SoD dle Tenza, a.s. : S 180 156 , Z 18 107

registrační číslo projektu: CZ.01.3.15/0.0/0.0/15_025/0007025

Rozpis ceny **Celkem**
 Vícepráce => na základě aktuálních klimatických podmínek a na základě koordinace všech činností na stavbě bylo nutno zasypat a hutnit část komunikace ulice Cejl v zimním období - bylo nezbytné použít místo stabilizační zeminy štěrkovou drť frakce 0 až 32. Tento změnový list obsahuje odpočet stabilizační zeminy a místo něj stejné množství štěrkové drti. Technologicky nebylo možno zvolit jiný postup ani dodržet původní plánovaný.

Vyjádření za AD Potřeba změny zásypového materiálu vznikla po změně časové koordinace provedené generálním zhotovitelem před zahájením stavby.

HSV	124 111 68	61 115 60	201 051 00
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			
Ostatní náklady			
Celkem			
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH			
Základ pro základní DPH			
Zaokrouhlení			
Cena celkem bez DPH			
Cena celkem s DPH			

Tenza

V Brně, dne 17. 10. 2019

zástupce zhotovitele

TDI

projekce/autorský dozor

zástupce objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem	%
1	Zemní práce	HSV	229 935,69	61 115,60	291 051,29	100
Cena celkem					291 051,29	100

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 05

S:	16-026-D.1	Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábrdovická, Stará Osada
O:	SO 01	Horkovodní rozvody
R:	S01	Rozpočet stavební - šterkodrt' místo stabilizační zeminy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1	Zemní práce	291 051,29
---------------	--------------------	-------------------

1	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m ŠD : 115*5,11 zemina : -115*5,11	m3			
2	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km 115*5,11*5	m3			
3	58330002.AR	Zemina stabilizační 115*5,11*1,6	t			
4	58344169R	Šterkodrtě frakce 0-32 A 115*5,11*1,6	t			

Celkem

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 06

Stavba: **16-026-D.1** **Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábřdovická, Stará Osada**

Objekt: **SO 01** **Horkovodní rozvody**

Rozpočet: **S01** **Rozpočet stavební - ruční výkop okolo šachty S 40 (ulice Cejl)**

Objednatel: **Teplárny Brno, a.s.**
Okružní 828 / 25
638 00 Brno - Lesná

IČO: **463 47 534**
 DIČ: **CZ 463 47 534**

Zhotovitel: **Tenza, a.s.**
Svatopetrská 35 / 7
617 00 Brno - Komárov

IČO: **255 70 722**
 DIČ: **CZ 255 70 722**

číslo SoD dle Tepláren Brno, a.s. : O / 18 / 170 ; číslo SoD dle Tenza, a.s. : S 180 156 , Z 18 107

registrační číslo projektu: CZ.01.3.15/0.0/0.0/15_025/0007025

Rozpis ceny	Vícepráce => na základě aktuálního zjištěného stavu v uspořádání v šachtě S 40 bylo nutno provést ruční výkop okolo šachty a navazujícího energokanálu - instalace pevného bodu vně šachty.	Celkem
-------------	---	--------

Vyjádření za AD Po obnazení stávajícího ŽB kanálu u šachty S40 bylo zjištěno jeho nestandartní provedení. Následná realizace pevného bodu by v tomto místě byla technicky složitá, proto bylo navrženo umístění pevného bodu do šachty S40.

HSV		
PSV		
MON		
Vedlejší náklady		
Ostatní náklady		
Celkem		
Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH		
Základ pro základní DPH		
Zaokrouhlení		
Cena celkem bez DPH		
Cena celkem s DPH		

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem	%
1	Zemní práce	HSV				
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	HSV				
Cena celkem						

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 06

S:	16-026-D.1	Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábřdovická, Stará Osada
O:	SO 01	Horkovodní rozvody
R:	S01	Rozpočet stavební - ruční výkop okolo šachty S 40 (ulice Cejl)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1 Zemní práce						30 667,70
1	113106121R00	Rozebrání dlažeb, panelů komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlažeb nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek	m2			
2	113107520R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kamenná hrubého drčeného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2			
3	113108410R00	Odstranění podkladů nebo krytů živých, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2			
4	113109420R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2			
5	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 s převozem na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek	m3			
Díl: D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot						
6	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t			
7	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t			
8	979990113R00	Poplatek za skládku obalovaný asfalt	t			
9	979999999R00	Poplatek za skládku Poplatek za skládku 10 % příměsí	t			
Celkem						

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 07

Stavba:	16-026-D.1	Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábrdovická, Stará Osada		
Objekt:	SO 01	Horkovodní rozvody		
Rozpočet:	S01	Rozpočet stavební - demontáž a montáž výložníku SSZ (č. 6, ulice Cejl)		
Objednatel:	Teplárny Brno, a.s.	IČO: 463 47 534		
	Okružní 828 / 25	DIČ: CZ 463 47 534		
	638 00 Brno - Lesná			
Zhotovitel:	Tenza, a.s.	IČO: 255 70 722		
	Svatopetrská 35 / 7	DIČ: CZ 255 70 722		
	617 00 Brno - Komárov			
číslo SoD dle Tepláren Brno, a.s. : O / 18 / 170 ; číslo SoD dle Tenza, a.s. : S 180 156 , Z 18 107				
registrační číslo projektu: CZ.01.3.15/0.0/0.0/15_025/0007025				
Rozpis ceny	<p>Vícepráce => na základě aktuální situace na stavbě pro pokračování prací muselo dojít k demontáži sloupu signalizačního zařízení (SSZ č. 6) na ulici Cejl. Po provedení všech prací byl sloup opět usazen do původní pozice a uveden do provozu. Veškeré práce na demontáži, následné zpětné montáži a uvedení do provozu prováděla odborná firma a provozovatel zařízení - Brněnské komunikace, a.s. Náklady na demontáž, montáž a uvedení do provozu jsou doloženy rozpočtem a fakturou od Brněnských komunikací.</p>			Celkem
Vyjádření za AD	<p>V daném úseku bylo navrženo prostrčení horkovodního potrubí stávajícím ŽB kanálem. Po obnažení kanálu bylo zjištěno, že do kanálu zasahuje část základu trakčního sloupu. Pro uložení horkovodního potrubí bylo nutné provedení výkopu a dočasného odstranění všech nadzemních překážek.</p>			
HSV				
PSV				
MON				
Vedlejší náklady				
Ostatní náklady				
Celkem				
Rekapitulace daní				
Základ pro sníženou DPH				
Základ pro základní DPH				
Zaokrouhlení				
Cena celkem bez DPH				
Cena celkem s DPH				

TENZA

V Brně, dne 17. 10. 2019

zástupce zhotovitele

TDI

projekce/autorský dozor

zástupce objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV				
Cena celkem						

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 07

S:	16-026-D.1	Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábřdovická, Stará Osada
O:	SO 01	Horkovodní rozvody
R:	S01	Rozpočet stavební - demontáž a montáž výložníku SSZ (č. 6, ulice Cejl)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: ON	Ostatní náklady					74 455.00
----------------	------------------------	--	--	--	--	------------------

1		Demontáž, montáž a uvedení do provozu SSZ - ulice Cejl	soubor			
		viz. přiložený rozpočet od dodavatele => příloha č. 1				
		viz. přiložená faktura od dodavatele => příloha č. 2				
		Celkem				

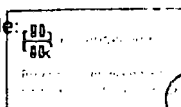
Cenová nabídka - rozpočet

Stavba: **Demontáž a montáž výložníku SSZ č.6**
 Objednavatel: **Teplárny Brno**
 Zhotovitel: **Brněnské komunikace a.s.**
 Místo: **Křižovatka Cejl - Francouzská**

Zpracoval: **Hanák Aleš**
 Datum: **13.05.2019**

č.	Kód položky	Popis	MJ	Cena jednotková	Množství celkem	Cena celkem
1	220960421	Přepnutí zařízení SSZ na blikající žlutou a zajištění v řadiči	ks			
2	220960036-D	Demontáž dvoukomorového návěstidla	ks			
3	220960041-D	Demontáž tříkomorového návěstidla	ks			
4	220960113-D	Demontáž, montáž sig.zařízení pro nevidomé	ks			
5		Doprava + doprava montážní plošia GSR 148T	km			
6	220960021	Zapojení, odpojení stožárové svorkovnice do 19 žil	ks			
7	220960422	Uvedení SSZ do provozu po přepnutí na blikající žlutou	ks			
8		Montážní práce plošina	hod			
9		Demontáž vyložení, montáž vyložení	ks			
10	220960197	Regulace a aktivace jedné signální skupiny řadiče	ks			
11		Montáž, demontáž přenosného zařízení SSZ	ks			
12	220960041	Montáž tříkomorového návěstidla	ks			
13	220960036	Montáž dvoukomorového návěstidla	ks			
14		Montážní práce jeřábová technika	ks			
15		Demontáž a montáž RIS II	ks			
16	748141321	Montáž a demontáž nosných drátů a lanek - převěs	ks			
17		Spojovací a montážní materiál	ks			

Za zhotovitele:



Celkem bez DPH

74455,00



Brněnské komunikace

FAKTURA - DAŇOVÝ DOKLAD

9100001103

Evidenční číslo daňového dokladu pro KH : FV-2019-100-001103



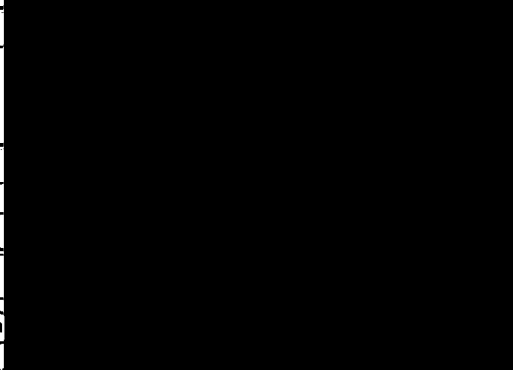
Dodavatel	Odběratel
Brněnské komunikace s.s. Štýřice, Renneská třída 787/1a 63900 Brno IČO : 60733098 DIČ : CZ60733098 B 1479, Krajský soud v Brně Bankovní spojení 382288023/0300, Československá obchodní banka IBAN: CZ810300000000382286023, SWIFT kód: CEKOCZPPXX	TENZA, s.s. Svatopetrská 38/7 61700 Brno IČO : 25570722 DIČ : CZ25570722

DOŠLO DNE:
14-10-2019
TENZA, s.s.

Veršifikační symbol	9100001103	Účetní kurz		Datum vytvoření	10.10.2019
Specifický symbol		Dodací podmínky		Datum zd. přání	08.10.2019
Plnění	Tuzemské	Způsob dopravy		Datum splatnosti	09.11.2019
Kód akce	N/A	Způsob úhrady	Bankovní převod	Vytvořil	Hana Klapková
Položka rozpočtu		Název akce	Nespecifikováno		

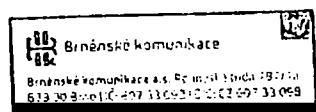
Fakturujeme Vám za demontáž a montáž výložníkového stožáru č.6 při rekonstrukci SSZ 6.07 Cejl - Francouzská.

Pop. / Název zboží	Množství	MJ
Položky dle dodacího listu č.: DLV-2019-200-000905		
Číslo objednávky odběratele		
922-0078 demontáž a montáž výložníku SSZ	1,00	ks
Rekapitulace DPH		
		Sazba DPH 1%
		21
Celkem		
Cena celkem s DPH		



Plnění je uskutečněno v režimu přenesení daňové povinnosti podle §92, daň odvádějí zákazníci.
 Při nedodržení termínu splatnosti Vám bude z neuhrazené částky účtován za každý den prodlení úrok z prodlení dle podmínek smlouvy uvedeno jinak, bude se úrok z prodlení řídit jejím ustanovením.

Vytvořila
 Hana Klapková, klapkova@bkom.cz
 Kontaktní osoba





Brněnské
komunikace

ZÁPIS O PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PROVEDENÝCH PRACÍ

Název stavby (akce):

Demontáž a montáž výložalku SSZ

Objednatel:

TENZA, a.s.
Svatopetrská 7
617 00

Zástupce objednatele:

tel.

Zhotovitel

BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE a.s.
Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno-Štýřice, provozovna
Masná 7, 602 00 Brno,
Středisko dopravního značení a světelné signalizace

Zástupce zhotovitele:

tel.

Zahájení prací:

5 / 2019

Ukončení prací:

10 / 2019

Číslo objednávky objednatele:

e-mail ze dne 21.5.2019

Popis průběhu prací:

Demontáž a montáž výložníkového stožáru č.6 při rekonstrukci SSZ 6.07 Cejl - Francouzská
Cena dle příložené cenové nabídky ze dne 13.5.2019

Celkem bez DPH

74 498,- Kč

Všepráce:

Soupis vad a nedodělků:

Zhotovitel tímto provedené práce předává a objednatel tímto provedené práce přebírá.


za zhotovitele

.....
ostatní účastníci



Brněnské komunikace

FAKTURA - DAŇOVÝ DOKLAD

9100001103

Evidenční číslo daňového dokladu pro KH : FV-2019-100-001103



Dodávatel		Odběratel	
Brněnské komunikace a.s. Stýřice, Renneská třída 787/1a 63900 Bmo		TENZA, a.s. Svatopetrská 35/7 61700 Bmo	
IČO : 60733098 B 1479, Krajský soud v Brně	DIČ : CZ60733098	IČO : 25570722	DIČ : CZ25570722
Bankovní spojení 382286023/0300, Československá obchodní banka IBAN: CZ910300000000382286023, SWIFT kód: CEKOCZPPXX			

DOŠLO DNE:
14-10-2019
TENZA, a.s.

Variabilní symbol	9100001103	Účetní kurz		Datum vytvoření	10.10.2019
Specifický symbol		Dodací podmínky		Datum zd. plnění	09.10.2019
Plnění	Tuzemské	Způsob dopravy		Datum splatnosti	09.11.2019
Kód akce	N/A	Způsob úhrady	Bankovní převod	Vytvořil	Hana Klapková
Položka rozpočtu		Název akce	Nespecifikováno		

Fakturujeme Vám za demontáž a montáž výložníkového stožáru č.6 při rekonstrukci SSZ 6.07 Cejl - Francouzská.

Poř.	Název zboží	Množství	MJ	Cena za MJ	DPH %	DPH	Cena celkem
Položky dle dodacího listu č.: DLV-2019-200-000905							
Číslo objednávky odběratele							
1	922-0078 demontáž a montáž výložníku SSZ	1,00	ks	74 455,00	21	0,00	74 455,00
Rekapitulace DPH		Sažba DPH %					
		21					
Celkem							
Cena celkem s DPH							

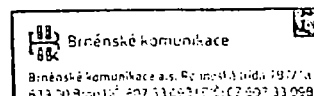
Plnění je uskutečněno v režimu přenesení daňové povinnosti podle §92, daň odvede zákazník.

Při nedodržení termínu splatnosti Vám bude z neuhrazené částky účtován za každý den prodlení úrok z prodlení ve výši 0,2 %, pokud je ve smlouvě uvedeno jinak, bude se úrok z prodlení řídit jejím ustanovením.

Vyřizuje

Hana Klapková, klapkova@bkom.cz

Kontaktní osoba





**Brněnské
komunikace**

ZÁPIS O PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ PROVEDENÝCH PRACÍ

Název stavby (akce):

Demontáž a montáž výložníku SSZ

Objednatel:

TENZA, a.s.
Svatopetrská 7
617 00

Zástupce objednatele:

tel.

Zhotovitel:

BRNĚNSKÉ KOMUNIKACE a.s.
Renneská třída 787/1a, 639 00 Brno-Štýřice, provozovna
Masná 7, 602 00 Brno,
Středisko dopravního značení a světelné signalizace

Zahájení prací:

5 / 2019

Ukončení prací:

10 / 2019

Číslo objednávky objednatele:

e-mail ze dne 21.5.2019

Popis průběhu prací:

Demontáž a montáž výložňového stožáru č.6 při rekonstrukci SSZ 6.07 Cejl - Francouzská
Cena dle příložené cenové nabídky ze dne 13.5.2019

Celkem bez DPH

74.499,- Kč

Vícepráce:

Soupis vad a nedodělků:

Zhotovitel tímto provedené práce předává a objednatel tímto provedené práce přebírá.

.....
ostatní účastníci


Cenová nabídka - rozpočet

Stavba: **Demontáž a montáž výložníku SSZ č.6**
 Objednavatel: **Teplárny Brno**
 Zhotovitel: **Brněnské komunikace a.s.**
 Místo: **Křižovatka Cejl - Francouzská**

Zpracoval: **Hanák Aleš**
 Datum: **13.05.2019**

č.	Kód položky	Popis	MJ	Cena jednotková	Množství celkem	Cena celkem
1	220960421	Přepnutí zařízení SSZ na blikající žlutou a zajištění v řadiči	ks			
2	220960036-D	Demontáž dvoukomorového návěstidla	ks			
3	220960041-D	Demontáž tříkomorového návěstidla	ks			
4	220960113-D	Demontáž, montáž sig.zařízení pro nevidomé	ks			
5		Doprava + doprava montážní plošia GSR 148T	km			
6	220960021	Zapojení, odpojení stožárové svorkovnice do 19 žil	ks			
7	220960422	Uvedení SSZ do provozu po přepnutí na blikající žlutou	ks			
8		Montážní práce plošina	hod			
9		Demontáž vyložení, montáž vyložení	ks			
10	220960197	Regulace a aktivace jedné signální skupiny řadiče	ks			
11		Montáž, demontáž přenosného zařízení SSZ	ks			
12	220960041	Montáž tříkomorového návěstidla	ks			
13	220960036	Montáž dvoukomorového návěstidla	ks			
14		Montážní práce jeřábová technika	ks			
15		Demontáž a montáž RIS II	ks			
16	748141321	Montáž a demontáž nosných drátů a lanek - převés	ks			
17		Spojovací a montážní materiál	ks			

Za zhotovitele:

z DPH

 TENZA, a.s.
 Svatopetrská 35/7
 617 00 Brno
 IČO: 252530122

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 08

Stavba: 16-026-D.1 **Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábřdovická, Stará Osada**

Objekt: SO 02 **Provizorní rozvody (1. etapa)**

Rozpočet: S02 **Provizorní rozvody - změna provizorního potrubí do Vojenské nemocnice**

Objednatel: Teplárny Brno, a.s.
Okružní 828 / 25
638 00 Brno - Lesná

IČO: 463 47 534
DIČ: CZ 463 47 534

Zhotovitel: Tenza, a.s.
Svatopetrská 35 / 7
617 00 Brno - Komárov

IČO: 255 70 722
DIČ: CZ 255 70 722

číslo SoD dle Tepláren Brno, a.s. : O / 18 / 170 ; číslo SoD dle Tenza, a.s. : S 180 156 , Z 18 107

registrační číslo projektu: CZ.01.3.15/0.0/0.0/15_025/0007025

Rozpis ceny Vícepráce => na základě aktuální situace na stavbě a koordinace všech činností muselo dojít k přeložení provizorního přívodu páry do objektu Vojenské nemocnice. Vzhledem k termínovým posunům a z toho vyplývajícím kolize bylo přeložení nezbytné, nešlo realizovat jiným způsobem.

Celkem

Vyjádření za AD Posun trasy provizorního rozvodu páry byl z důvodu změny časové koordinace provedené generálním zhotovitelem před zahájením stavby.

HSV

PSV

MON

Vedlejší náklady

Ostatní náklady

Celkem

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH

15 %

Snížená DPH

15 %

Základ pro základní DPH

21 %

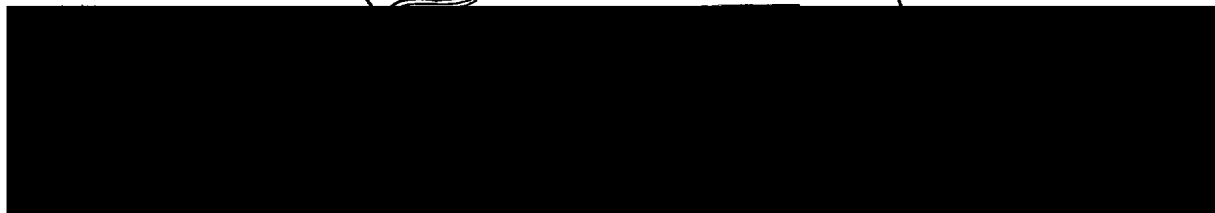
Základní DPH

21 %

Zaokrouhlení

Cena celkem bez DPH

Cena celkem s DPH



Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV				
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV				
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV				
4	Vodorovné konstrukce	HSV				
5	Komunikace	HSV				
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV				
64	Výplně otvorů	HSV				
8	Trubní vedení	HSV				
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV				
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV				
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV				
96	Bourání konstrukcí	HSV				
99	Staveništní přesun hmot	HSV				
713	Izolace tepelné	PSV				
762	Konstrukce tesařské	PSV				
781	Obklady keramické	PSV				
999	Poplatky za skládky	PSV				
M23	Montáže potrubí	MON				
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU				
VN	Vedlejší náklady	VN				
ON	Ostatní náklady	ON				
Cena celkem						

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 08

S:	16-026-D.1	Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábrdovická, Stará Osada
O:	SO 02.1	Provizorní rozvody (1. etapa)
R:	S01	Rozpočet stavební - změna provizorního potrubí do Vojenské nemocnice

P.č.	Císlo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1	Zemní práce	101 847,15
---------------	--------------------	-------------------

1	111104213	Pokosení trávníku parkov. svah do 1:1, odvoz 20 km	m2
2	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2
3	113106211	Rozebrání dlažeb z velkých kostek v kam. těženém	m2
4	113107315	Odstranění podkladu pl. 50 m2, kam. těžené tl. 15 cm	m2
5	113107320	Odstranění podkladu pl. 50 m2, kam. těžené tl. 20 cm	m2
6	113111120	Odstranění podkladu pl. 50 m2, kam. zpev. cem. tl. 20 cm	m2
7	113202111	Vytrhání obrub obrubníků silničních	m
8	119001421	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m
9	120901123	Bourání konstrukcí ze železobetonu	m3
10	130901121	Bourání konstrukcí z betonu prostého ve vykopávk.	m3
11	139601102	Ruční výkop jam, rýh a šachet v homině tř. 3	m3
12	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 do 2,5 m	m3
13	162701105	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 10000 m	m3
14	162701155	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 5-7 do 10000 m	m3
15	174101101	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 1

16	180405111	Založení trávníků ve veget. prefa. výsevem v rovině	m2
Včetně zasypání semene zeminou nebo substrátem.			

17	182001111	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2
18	184807111	Ochrana stromu bedněním - zřízení	m2
Včetně řeziva.			

19	184807112	Ochrana stromu bedněním - odstranění	m2
Včetně řeziva.			

20	185804312	Zalitií rostlin vodou plochy nad 20 m2	m3
21	199000002	Poplatek za skládku hominy 1 - 4	m3
22	199000003	Poplatek za skládku hominy 5 - 7	m3
23	00572400	Směs travní parková I. běžná zátěž PROFÍ	kg
24	58330002.A	Zemina stabilizační	t
25	S20101001	Přemostění těžké š. 3,5m - pronájem vč. dopravy Provizorní přejezd pro zatěžovací třídu A, tj. dvou, resp. třinápravové vozidlo 32 t resp. 4 nápra	ks

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání		
26	279321411	Železobeton základových zdí C 25/30	m3
27	279351105	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-zřízení	m2
28	279351106	Bednění stěn základových zdí, oboustranné-odstran.	m2

Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.

29	279362021	Výztuž základových zdí ze svařovaných sítí KARI	t
30	289902111	Otlučení nebo odsekání omítek stěn	m2

Včetně:

- otlučení staré malty ze zdiva a vyčištění spár,
- odstranění zbytků malty z líce zdiva ocelovým kartáčem,
- shrabání a smetení otlučené suti.

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce		
31	310238411	Zazdívká otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MC	m3
32	319201317	Vyrovnaní zdiva pod omítku maltou ze SMS tl. 30 mm	m2

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 08

S:	16-026-D.1	Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábrdovická, Stará Osada
O:	SO 02.1	Provizorní rozvody (1. etapa)
R:	S01	Rozpočet stavební - změna provizorního potrubí do Vojenské nemocnice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena/MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	---------	--------

Díl: 4						8 550,00
Vodorovné konstrukce						
33	411121221	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 90 cm včetně dodávky PZD 9/10 59x29x6,5	kus			
34	411121232	Osazování stropních desek š. do 60, dl. do 180 cm včetně dodávky PZD 28/10 119x29x9	kus			
Díl: 5						
Komunikace						
35	564561111	Zřízení podsypu/podkladu ze sypaniny tl. 20 cm	m2			
36	564851111	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2			
37	596811111	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž.	m2			
38	58337304	Štěrkopísek frakce 0-16 B	T			
39	592453320	Dlaždice betonová 30x30x4 cm hladká standard šedá	m2			
Díl: 61						
Úpravy povrchů vnitřní						
40	612401391	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2 vápennou štukovou omítkou	kus			
Díl: 64						
Výplně otvorů						
41	S2009004	Příprava vstupu potrubí včetně uvedení do původního	ks			
Díl: 8						
Trubní vedení						
42	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C12/15	m3			
Díl: 91						
Doplňující práce na komunikaci						
43	917832111	Osazení stojat. obrub. bet.bez opěry, lože z C12/15	m			
Díl: 93						
Dokončovací práce inženýrských staveb						
44	936451111	Výplň dutin cementopípkovou suspenzí	m3			
Díl: 95						
Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						
45	952901111	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2			
46	953981303	Chemické kotvy, cihly, hl. 110 mm, M12, malta POLY	kus			
Díl: 96						
Bourání konstrukcí						
47	963015111	Demontáž prefabrikovaných krycích desek 0,06 t	kus			
48	963015131	Demontáž prefabrikovaných krycích desek 0,12 t	kus			
49	965082932	Odstranění násypu II. do 20 cm, plocha do 2 m2	m3			
50	970031300	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 300 mm	m			
51	970041020	Vrtání jádrové do prostého betonu d 20 mm	m			
52	970251250	Řezání železobetonu hl. řezu 250 mm	m			
53	979024441	Očištění vybour. obrubníků všech loží a výplní	m			
Díl: 99						
Staveništní přesun hmot						
54	998272201	Přesun hmot, trubní vedení ocelové, otevřený výkop	t			
Díl: 762						
Konstrukce tesařské						
55	762131124	Montáž bednění stěn, prkna hrubá do 32 mm, na sraz včetně dodávky řeziva, prkna tl. 18 mm	m2			
56	762134811	Demontáž bednění stěn z fošen	m2			
57	998762102	Přesun hmot pro tesařské konstrukce, výšky do 12 m	t			
Díl: 781						
Obklady keramické						
58	781475112	Obklad vnitřní stěn keramický, do tmele, 15x15 cm	m2			
59	597623101	Dlaždice 15x15 Color Two bílá mat	m2			
60	998781101	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 6 m	t			
Díl: D96						
Přesuny suti a vybouraných hmot						
61	979012112	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m	t			
62	979081111	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t			
63	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t			
64	979999999	Poplatek za skládku 10 % příměsí - DUFONEV Brno	t			
Díl: VN						
Vedlejší náklady						

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 08

S:	16-026-D.1	Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábrdovická, Stará Osada
O:	SO 02.1	Provizorní rozvody (1. etapa)
R:	S01	Rozpočet stavební - změna provizorního potrubí do Vojenské nemocnice

P.č.	Císlo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

65	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor			
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení						

66	005122 R	Provozní vlivy	Soubor			
Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práci						

67	005123 R	Uzemní vlivy	Soubor			
Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde se vyskytují omezující vlivy prokazatelný vliv na provádění stavebních prací. Jedná se zejména o náklady na ztížení místa provádění.						

Díl: ON Ostatní náklady

68	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	ks			
Zaměření a vytyčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby z hlediska						

69	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor			
Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, jeho provedení, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemístění výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.						

Celkem						
---------------	--	--	--	--	--	--

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 08

S:	16-026-D.1	Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábřevická, Stará Osada
O:	SO 02.1	Provizorní rozvody (1. etapa)
R:	T01	Rozpočet trubní - změna provizorního potrubí do Vojenské nemocnice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 713	izolace tepelné					110.606,21
-----------------	------------------------	--	--	--	--	-------------------

1	713300832	Odstranění pevné izolace včetně úpravy	m2	1		
2	713461121	izolace potrubí-skružemi, 1vrstvá	m2	1		
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do						
3	631433510	Pouzdro potrubní s Al fólií 76/60 mm	m	1		
4	631433814	Pouzdro potrubní s Al fólií 114/100 mm	m			
5	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	t			
6	998713193	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 500 m	t			

Díl: 999	Poplatky za skládky					
-----------------	----------------------------	--	--	--	--	--

7	979081111	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t			
Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplat						
8	979081121	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t			
9	979999999	Poplatek za skládku 10 % příměsí	t			
10	979991121	Odvoz ocelového materiálu do šrotu včetně naložení a vyložení	t			
11	979991131	Výkup kovového šrotu	t			

Díl: M23	Montáže potrubí					
-----------------	------------------------	--	--	--	--	--

12	230011008	Montáž trubky ocelové 22 x 2,6	m			
13	14110890	Trubky bezešvé hladké jakost 11353.1 D 21,3x2,6 mm	m			
14	230011020	Montáž trubky ocelové 31,8 x 2,6	m			
15	14111010	Trubky bezešvé hladké jakost 11353.1 D 33,7x2,6 mm	m			
16	230011037	Montáž trubky ocelové 51 x 2,6	m			
17	14115335	Trubky bezešvé hladké jakost 11353.1 D 48,3x2,6 mm	m			
18	230011047	Montáž trubky ocelové 76 x 3,2	m	1		
19	14125321	Trubky bezešvé hladké jakost 11353.0 D 76x3,2 mm	m	1		
20	230011067	Montáž trubky ocelové 108 x 4	m			
21	14130880	Trubky bezešvé hladké jakost 11353.1 D 114x4,0 mm	m			
22	230011101	Montáž trubky ocelové 219 x 6,3	m			
23	14221291	Trubka bezešvá hladká 11353.1 D 219x6,3 mm	m			
24	230020627	Zhotovení odbočky třída 11-13, 22 x 2,6	kus			
25	230020647	Zhotovení odbočky třída 11-13, 44,5 x 2,6	kus			
26	230020664	Zhotovení odbočky třída 11-13, 76 x 3,2	kus			
27	230021008	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 22 x 2,6	kus			
28	31946502	Příruba přivařovací s krkem PN 40 DN 15	kus			
29	230021008	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 22 x 2,6	kus			
30	31630507.A	Oblouk K3 90° 11353.1 d 21,3 x 2 mm	kus			
31	230021020	Montáž trub.dílů přivař.do 1kg tř.11-13,31,8 x 2,6	kus			
32	31630510.A	Oblouk K3 90° 11353.1 d 33,7 x 2,6 mm	kus			
33	230021037	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 51 x 2,6	kus			
34	31960204	Dno klenuté DN 40	kus			
35	230021037	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 51 x 2,6	kus			
36	31630515.A	Oblouk K3 90° 11353.1 d 48,3 x 2,6 mm	kus			
37	230021047	Montáž trub.dílů přivař.do 1kg tř.11-13, 76 x 3,2	kus			
38	31630525	Oblouk K3 90° 11353.1 d 76,1 x 2,9 mm	kus			
39	230022087	Montáž trub.dílů přivař.do 3 kg tř.11-13, 108 x 4	kus			
40	316331037	Přechod přímý 114,3/76,1	kus			
41	230021037	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 51 x 2,6	kus			
42	316331017	Přechod přímý 48,3/26,9	kus			
43	230030001	Montáž trubních dílů přírubových do 5 kg	kus			

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 08

S:	16-026-D.1	Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábřdovická, Stará Osada
O:	SO 02.1	Provizorní rozvody (1. etapa)
R:	T01	Rozpočet trubní - změna provizorního potrubí do Vojenské nemocnice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

44	42211310	Ventil uzavírací přírubový přímý PN40 DN15	kus			
45	42260501	Termický odvaděč kondenzátu PN40, DN15	kus			
46	230033022	Montáž přírubových spojů do PN 40, DN 15	kus			
47	27322603	Těsnění přírubové bezazbestové, DN 15	kus			
48	31110714	Matice přesná šestihránná M 12	kus			
49	31110713	Matice přesná šestihránná M 10	kus			
50	311202190000	Podložka přesná, otvor 13 mm	kus			
51	311202180000	Podložka přesná, otvor 10,5 mm	kus			
52	31179127	Tyč závitová M12, pozink.	m			
53	31179126	Tyč závitová M10, poz.	m			
54	230050003	Montáž uložení přišroubováním do DN 150	kg			
55	S0901022	Uložení normalizované do DN150 jednoduché	kg			
56	230050031	Montáž doplň. konstrukcí z profilových materiálů	kg			
57	S0901010	Profilový materiál pro doplňkové konstrukce	kg			
58	230080451	Demontáž doplňkových konstrukcí do šrotu	kg			
59	230081008	Demontáž do šrotu do 10 kg, rozměr 22 x 2,6	kus			
60	230081020	Demontáž do šrotu do 10 kg, rozměr 31,8 x 2,6	kus			
61	230081037	Demontáž do šrotu do 10 kg, rozměr 51 x 2,6	kus			
62	230081046	Demontáž do šrotu do 10 kg, rozměr 76 x 3,2	kus			
63	230082066	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 108 x 4	kus			
64	230082100	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 219 x 6,3	kus			
65	230200121	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráničky, DN 200	m			
66	421473390200	Svářecí dieselaagregát	Sh			

Díl: VN Vedlejší náklady

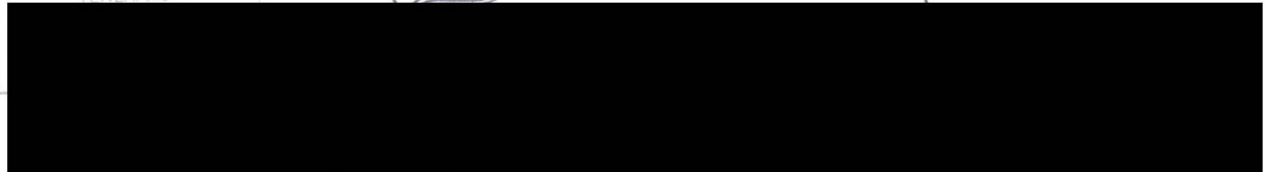
67	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor			
Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení						
68	005122 R	Provozní vlivy	Soubor			
Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zajišťovány osobami. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozu dopravy v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce						
69	005123 R	Uzemní vlivy	Soubor			
Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde se vyskytují omezuje prokazatelný vliv na provádění stavebních prací, Jedná se zejména o místa provádění.						

Celkem

586 264,71

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 09

Stavba:	16-026-D.1	Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábrdovická, Stará Osada
Objekt:	SO 04	Přípojky v objektech
Rozpočet:	S01	Méně práce - přípojky do objektů
Objednatel:	Teplárny Brno, a.s. Okružní 828 / 25 638 00 Brno - Lesná	IČO: 463 47 534 DIČ: CZ 463 47 534
Zhotovitel:	Tenza, a.s. Svatopetrská 35 / 7 617 00 Brno - Komárov	IČO: 255 70 722 DIČ: CZ 255 70 722
číslo SoD dle Tepláren Brno, a.s. : O / 18 / 170 ; číslo SoD dle Tenza, a.s. : S 180 156 , Z 18 107		
registrační číslo projektu: CZ.01.3.15/0.0/0.0/15_025/0007025		
Rozpis ceny	<p>Méněpráce => na základě aktuálního zjištěného stavu na stavbě bylo odsouhlaseno, že nebude realizována přípojka do objektu Revap na ulici Zábrdovická (viz. přiložené prohlášení od spol. Revap). Dále byly drobné změny na přípojkách do objektu Moog z ulice Svitavská a z ulice Svitavské nábřeží - na ulici Svitavské nábřeží došlo k přesunutí lomu vně budovu, použití PI-kolen atd.</p>	
	Celkem	
Vyjádření za AD	<p>Vlastníci objektu Zábrdovická 2 (REVAP) požadovali ukončení horkovodní přípojky za obvodovou stěnou objektu a zrušení stávající parní přípojky. Další drobné úpravy na přípojkách byly vyvolány po zjištění přesné trasy přípojky.</p>	
HSV		
PSV		
MON		
Vedlejší náklady		
Ostatní náklady		
Celkem		
Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	
Základ pro základní DPH	21 %	
Zaokrouhlení		
Cena celkem bez DPH		-50
Cena celkem s DPH		-61



zástupce zhotovitele

TDI

projekce/autorský dozor

zástupce objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M23	Montáže potrubí	HSV				
783	Nátěry	HSV				
767	Konstrukce zámečnické	HSV				
713	Izolace tepelné	HSV				
1	Zemní práce	HSV				
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV				
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV				
4	Vodorovné konstrukce	HSV				
97	Prorážení otvorů	HSV				
94	Lešení a stavební výtahy	HSV				
95	Dokončovací konstrukce na pozem. stavb.	HSV				
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV				
96	Bourání konstrukcí	HSV				
Cena celkem						

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 09

S:	16-026-D.1	Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábrdovická, Stará Osada
O:	SO 04	Připojky v objektech
R:	S01	Méně práce - připojky do objektů

P.č. Číslo položky | Název položky | MJ | množství | cena / MJ | Celkem

Díl: M23 | Montáže potrubí | -305 085,34

119	767995101	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	
120	767995104	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg	kg	
108	767995106	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 250 kg	kg	
127	13384435	Tyč průřezu U 140, střední, jakost oceli 11375	T	
26	63143155R	Pouzdro potrubní minerální KPS 041 AluR 61/50 mm	m	
37	230020662R00	Zhotovení odbočky třída 11-13, 60,3 x 2,9	kus	
39	230021045R00	Montáž trub.dílů přivař.do 1kg tř.11-13,60,3 x 2,9	kus	
42	230022045R00	Montáž trub.dílů přivař.do 3 kg tř.11-13, 60,3x2,9	kus	
47	230024045R00	Montáž trub.dílů přivař.do 50 kg tř.11-13,60,3x2,9	kus	
58	230170002R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80	sada	
60	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	
62	14470118R	Trubka ocelová bezešvá 60,3 x 2,9 P235GH	m	
66	316306020R	Oblouk R1,5D 90° P235 60,3 x 2,9 mm	kus	
62	14470118R	Trubka ocelová bezešvá 60,3 x 2,9 P235GH	m	
70	S0401002T	Kulový kohout přivařovací PN40 DN15	kus	
71	S0401004T	Kulový kohout přivařovací PN40 DN25	kus	
73	S0401007T	Kulový kohout přivařovací PN40 DN50	kus	
131	S090102242	Uložení normaliz. "Z" DN50, závěs (objímka, závit, tyč, oko, podložky, matice, šroubvy)	kus	
132	S090102252	Uložení normaliz. "Z" DN50, závěs s pružinou (objímka, pružina, závit, tyč, oko, podložky, matice, šroubvy)	kus	
154	S0901010T	Profilový materiál pro doplnkové konstrukce (tyče průřezu L,U,I, pásová ocel)	kg	
170	230082087R00	Demontáž do šrotu do 50 kg, rozměr 159 x 4,5	kus	
171	230082318R00	Demontáž pro další použití do 250 kg, 159 x 4,5	kus	

Díl: 783 | Nátěry

118	783251002	Nátěr epoxidový kovových konstr. 1+ 2x email včetně pomocného lešení	m2	
33	783424740R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	

Díl: 767 | Konstrukce zámečnické

76	767995102R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 10 kg	kg	
114	767584502	Montáž podhledů kazetových na ocel.konstr.60x60 cm	m2	
115	767581801	Demontáž podhledů - kazet	m2	
116	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	
77	998767193	Příplatek zvěš. přesun, zámeč. konstr. do 500 m	t	

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 09

S:	16-026-D.1	Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábřevická, Stará Osada
O:	SO 04	Přípojky v objektech
R:	S01	Méně práce - přípojky do objektů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

						cena dle SoD
Díl: 713 Izolace tepelné						-129 294,64
105	713461121R00	Izolace potrubí-skruzemi na tmel za stud., 1vrstvá	m2			
109	713552131R00	Protipož. trubní ucpávka EI 90, do D 108 mm, stěna	kus			
111	13814185	Plech Pz jakost 10004.2 tl.0,60 mm, povlak 275g/m2	T			
103	713400811R00	Odstranění tepelné izolace oplechování potrubí	m2			
104	713400842R00	Odstranění izolace vláknité s konstr.včetně úpravy	m2			
23	713400821R00	Odstranění izolačních pásů potrubí	m2			
Díl: 1 Zemní práce						
1	139601103R00	Ruční vykop jam, rýh a šachet v homině tř. 4	m3			
2	174101102R00	Zásyp ruční se ztuhnutím	m3			
3	58337331R	Štěrkopísek frakce 0-22 B	T			
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						
4	273321311R00	Železobeton základových desek C 16/20	m3			
5	31390031.AR	Síť svařovaná d 8,0 oka 150/150 KY80	m2			
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						
6	310238411	Zazdívká otvorů plochy do 1 m2 cihlami na MC	m3			
						0,6
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						
80	411387531	Zabetonování otvorů 0,25 m2 ve stropech a klenbách	kus			
81	457451111	Cementový potěr tl.do 4 cm bez vložky	m2			
Díl: 97 Prorážení otvorů						
101	971033541R00	Vybourání otv. zeď cihel, pl.1 m2, tl.30 cm, MVC	m3			
102	971033451R00	Vybourání otv. zeď cihel, pl.0,25 m2, tl.45cm, MVC	kus			
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy						
85	941955004	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2			
						6
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						
10	952902110	Čištění zametáním v místnostech a chodbách	m2			
						150
Díl: 63 Podlahy a podlahové konstrukce						
8	631313611R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 16/20	m3			
98	631312711R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 25/30	m3			
9	632452121R00	Potěr pískocementový bez přísady, o tl. 20 mm	m2			
Díl: 96 Bourání konstrukcí						
13	963015141R00	Demontáž prefabrikovaných krycích desek 0,50 t	kus			
14	965042221RT1	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 1 m2, ručně tl. mazaniny 10 - 15 cm	m3			
15	965042241RT4	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2, sbíječka tl. mazaniny 10 - 15 cm	m3			
99	965042121R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, pl. 1 m2	m3			

cena dle SoD

Při přesunu lomu vně budovy u přípojky do objektu Moog, ulice Svitavské nábřeží, byly použity PI-kolena
Tato změna materiálu je již zahrnuta ve Změnovém listu č. 01 => změna PI-potrubí.

Celkem

-505 386,01

25.3.2019

Teplárny Brno, a.s.

Okružní 25, 638 00 Brno

Tel.: [REDACTED]

Provoz Špitálka, Špitálka 6, Brno

Vážení,

z důvodu změny teplotnosné látky z páry na horkou vodu ke dni 31. 8. 2019 nemáme po tomto dni zájem nadále využívat dodávky tepelné energie od Vaší společnosti. Pro zajištění vytápění našeho objektu využijeme jiného zdroje vytápění.

Vzhledem k výše uvedenému není nutné, v rámci výměny parovodů za horkovody, náš objekt připojit na nové rozvody tepelné energie.

S pozdravem

za REVAP s.r.o. Jaromír Trautmann
jednatel

REVAP s.r.o.

Provo
T
10

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 10

Stavba: 16-026-D.1 **Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábřdovická, Stará Osada**

Objekt: SO 01 **Horkovodní rozvody (1. etapa)**

Rozpočet: S01 **Rozpočet stavební - pažení**

Objednatel: **Teplárny Brno, a.s.** IČO: 463 47 534
Okružní 828 / 25 DIČ: CZ 463 47 534
638 00 Brno - Lesná

Zhotovitel: **Tenza, a.s.** IČO: 255 70 722
Svatopetrská 35 / 7 DIČ: CZ 255 70 722
617 00 Brno - Komárov

číslo SoD dle Tepláren Brno, a.s. : O / 18 / 170 ; číslo SoD dle Tenza, a.s. : S 180 156 , Z 18 107

registrační číslo projektu: CZ.01.3.15/0.0/0.0/15_025/0007025

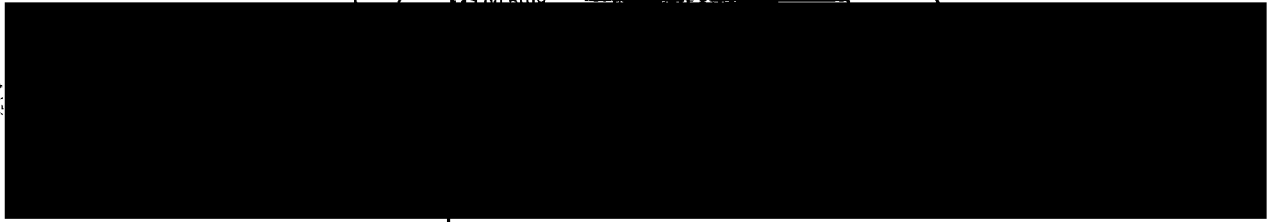
Rozpis ceny **Celkem**
Méněpráce => na základě aktuální situace na celé stavbě a koordinaci HMG všech činností došlo ke změně HMG provádění výkopových prací. Následkem toho bylo použito méně pažicích boxů (celkem méně o 48 ks, včetně montáže a demontáže), ale byla delší doba jejich instalace ve výkopu. Celkovým součtem jde o méněpráce.

Vyjádření za AD **Počty pažicích boxů a doba jejich instalace byla upřesněna dle skutečného průběhu stavby.**

HSV		
PSV		
MON		
Vedlejší náklady		
Ostatní náklady		
Celkem		
Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH		
Základ pro základní DPH		
Zaokrouhlení		
Cena celkem bez DPH		
Cena celkem s DPH		

TENZA

Hotelier Brně, dne 18. 10. 2019
spol. s r. o.



Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu	Dodávka	Montáž	Celkem	%
1	Zemní práce	HSV				0
Cena celkem						0

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 10

S:	16-026-D.1	Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábrdovická, Stará Osada
O:	SO 01	Horkovodní rozvody (1. etapa)
R:	S01	Rozpočet stavební - pažení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: 1		Zemní práce	-67 705,95			
35	151811511R00	Pažení pažicími boxy montáž , lehkého pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 3 m, hloubky 1,6 m z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic	kus			
36	151811513R00	Pažení pažicími boxy montáž , lehkého pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 3 m, hloubky 2,92 m z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic	kus			
37	151812511R00	Pažení pažicími boxy pronájem, lehkého pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 3 m, hloubky 1,6 m z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic	den			
38	151812513R00	Pažení pažicími boxy pronájem, lehkého pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 3 m, hloubky 2,92 m z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic	den			
39	151813511R00	Pažení pažicími boxy demontáž , lehkého pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 3 m, hloubky 1,6 m z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic	kus			
40	151813513R00	Pažení pažicími boxy demontáž , lehkého pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 3 m, hloubky 2,92 m z mechanicky rozpínaných plnostěnných ocelových bočnic	kus	-18,00000	2 114,72	-38 064,87

cena dle SoD

Celkem na stavbě použito 124 ks pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 3 m, hloubky 1,6 m po dobu 11.532 dní (průměr 93 dní/ks)

Celkem na stavbě použito 278 ks pažicího boxu, délky 3 m, šířky do 3 m, hloubky 2,92 m po dobu 16.680 dní (průměr 60 dní/ks)

Termíny návozu pažicích boxů:

05.12.2018	ks	18
17.12.2018	ks	40
23.01.2019	ks	30
31.01.2019	ks	28
04.02.2019	ks	46
06.02.2019	ks	12
07.02.2019	ks	16
11.02.2019	ks	20
13.02.2019	ks	40
18.02.2019	ks	32
21.02.2019	ks	36
20.03.2019	ks	46
28.03.2019	ks	38
	celkem	ks 402

Celkem

-67 705,95

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 11

Stavba: 16-026-D.1 **Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábřdovická, Stará Osada**
Objekt: HV rozvody - rozpočet stavební, soupis montážních prací ; Komunikační rozvody
Rozpočet: Méně práce - soupis dalších nerealizovaných činností a dodávek

Objednatel: Teplárny Brno, a.s. IČO: 463 47 534
 Okružní 828 / 25 DIČ: CZ 463 47 534
 638 00 Brno - Lesná

Zhotovitel: Tenza, a.s. IČO: 255 70 722
 Svatopetrská 35 / 7 DIČ: CZ 255 70 722
 617 00 Brno - Komárov

číslo SoD dle Tepláren Brno, a.s. : O / 18 / 170 ; číslo SoD dle Tenza, a.s. : S 180 156 , Z 18 107

registrační číslo projektu: CZ.01.3.15/0.0/0.0/15_025/0007025

Rozpis ceny	Méněpráce => V průběhu realizace díla nebyly realizovány některé dílčí dodávky a práce: nebyly použity všechny plánované lávky a přemostění, nebyla využita kapacita čerpání vody, nebyla použita v plné výši chránička HDPE. Dále změnou dimenze u části PI-potrubí (viz. změnový list č. 1) došlo i ke změně tlakové zkoušky. Z důvodu koordinace všech činností nebyla realizována tlaková zkouška u jednoho krátkého úseku u dimenze DN 150 - bylo nahrazeno 100% RTG. A u doplňkových prací u lávky přes řeku Svitavu byla použita jiná betonová směs - nemělo vliv na cenu.	Celkem
--------------------	---	---------------

Vyjádření za AD Jedná se o činnosti vzniklé koordinací stavby s generálním zhotovitelem. Zvolená betonová směs na provedení nové dlažby a přídlažby z lomového kamene kolem opěr mostu je vyhovující.

HSV		
PSV		
MON		
Vedlejší náklady		
Ostatní náklady		
Celkem		
Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	
Základ pro základní DPH	21 %	
Zaokrouhlení		
Cena celkem bez DPH		
Cena celkem s DPH		

15070

V Brně, dne 21. 10. 2019

zástupce zhotovitele

TDI

projekce/autorský dozor

zástupce objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			-7	
38	Kompletní konstrukce	HSV				
M23	Montáže potrubí	HSV				
SO 03	Chráničky HDPE	HSV				
Cena celkem					-7	

položkový rozpočet stavby - změnový list č. 11

S:	16-026-D.1	Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábrdovická, Stará Osada
O:		HV rozvody, Komunikační rozvody
R:		Méně práce - soupis dalších nerealizovaných činností a dodávek

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

SO 01 HV rozvody - rozpočet stavební

Díl: 1	Zemní práce					-77 065,38
---------------	--------------------	--	--	--	--	-------------------

13	115101201R00	Cerpání vody na dopravní výšku do 10 m, p/ltok do 500 l, na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odvodní potrubí v délce do 20 m	h			
64	S20101001T	Přemostění těžké š. 3,5m - pronájem vč. dopravy, Provizorní přejezd pro zatěžovací třídu A, tj. dvou, resp. třínápravové vozidlo 32 t, resp. 4 nápra	ks			
65	S20101002T	Lávka pro pěší, lávka šířky 1,50m s oboustranným zábradlím pro min. zatížení 850kg	ks			

Díl: 38	Kompletní konstrukce					
----------------	-----------------------------	--	--	--	--	--

113	275321611R00	Beton železový třídy C 30/37 na lože kameniva, bez dodávky a uložení výztuže	m3			
113	275321611R00	Beton železový třídy C 25/30 XC3 XD1 XA1 (CZ, F.1.2.)Cl 0,2 Dmax 8 S1, bez dodávky a uložení výztuže použita jiná směs - bez vlivu na cenu, totožné vlastnosti	m3			

SO 01 HV rozvody - soupis montážních prací a materiálů

Díl: M23	Montáže potrubí					
-----------------	------------------------	--	--	--	--	--

124	230170013R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125 nerealizováno - změna dimenze na DN 150	m			
125	230170014R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 150 - 200 realizace navíc místo původní dimenze DN 125	m			
125	230170014R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 150 - 200 nerealizováno - z důvodu koordinace naměřeno 100,0 m	m			

SO 03 Komunikační rozvody

Díl:	Chráničky HDPE					
-------------	-----------------------	--	--	--	--	--

39		40/33 smotek, 300 - dodávka (materiál)	m			
39		40/33 smotek, 300 - montáž	m			
44		folie výstražná z PVC, šířka 22 cm	m			

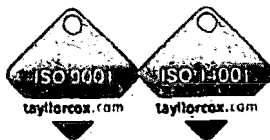
Celkem

-77 780,87

THERMOPLUS[®]

s. r. o.

Obřanská 60.614 00 Brno



Vyjádření projektanta k použitému betonu na opevnění břehů kolem opěr mostu provedeném v rámci stavby:

Rekonstrukce SCZT pára x HV – oblast parovodu Sever – Zábrdovická, Stará Osada

Řešení navržené v projektové dokumentaci:

Kolem opěr mostu bude provedena nová dlažba a přídlažba z lomového kamene ve formátu 250÷500mm s řádným vyklínováním. Na plochách bude provedeno odtěžení stávajících zemin, zbytků dlažeb a betonů. Na upravených plochách budou provedeny hutněné násypy z HDK 0÷32mm v tloušťce do 150mm jako podkladní a vyrovnávací vrstva. Na tuto vrstvu budou kladeny lomové kameny do vrstvy zavhlé betonové směsi C 30/37, tloušťka vrstvy uvažována 250mm. Kameny budou spárovány cementovou maltou do líce dlažby se zahlazením malty. Do spár mezi kameny budou natloukány menší lomové kameny jako klíny, které budou řádně rozepírat kamennou dlažbu.

Změna použité betonové směsy na uložení lomových kamenů:

DTK 0/4 (Žabčice)	910 kg
HTK 4/8 (Žabčice)	740 kg
CEM II/A-LL 42,5 R (Hranice)	320 kg
Popel (Chvaletice)	80 kg
Voda	130 l

Závěr:

Betony ve třídě C 30/37 byly na lože kameniva voleny z důvodu zajištění jejich odolnosti. Tato odolnost zde byla zajištěna hmotností cementu v kubíku betonu, která je stanovena na 300 kg. Hmotnost cementu v dodaném kubíku betonu 320 kg > min. 300 kg (vyhovuje). Zavhlá směs byla navíc vylepšena popílkem v hmotnosti 80 kg, který se také hydraulicky vytvrzuje a přispívá tak k celkové odolnosti směsi.

Betonová směs použitá stavbou je vyhovující.

V Brně: 6.6.2019

Název firmy: THERMOPLUS, s.r.o.

Projektant: In [REDACTED]



IČO: 449 60 786

DIČ: CZ449 60 786

Výpis z obchodního rejstříku vedeného KOS v Brně
oddíl C, vložka 3982

Bankovní spojení: GE Money Bank, a.s.
62409514/0600

TELEFON [REDACTED]

FAX: [REDACTED]

E-mail: th [REDACTED]

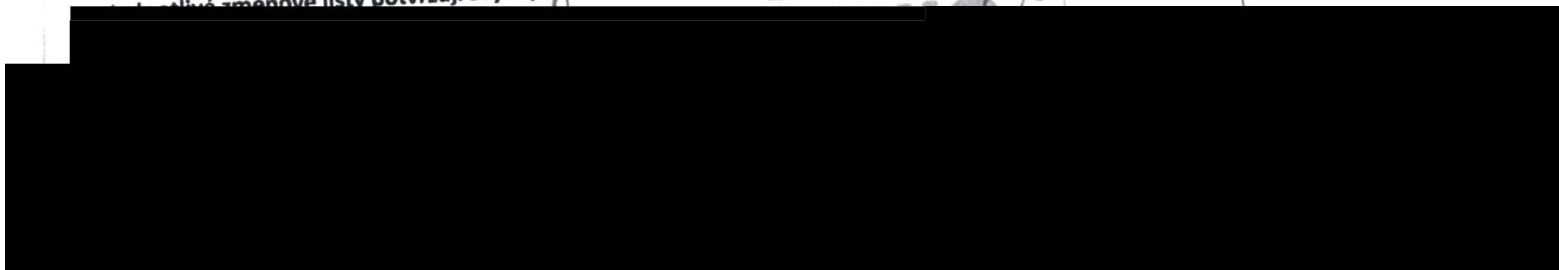
www.ther [REDACTED]

Průvodní list změnových listů, celkový souhrn

projekt: Rekonstrukce SCZT, pára x HV - oblast parovodu Sever, Zábrdovická, Stará Osada

registrační číslo projektu: CZ.01.3.15/0.0/0.0/15_025/0007025
číslo SOD: O / 18 / 170 - Teplárny Brno
S 180 156 , Z 18 107 - Tenza

Průvodní listy změn potvrzují svým podpisem následující oprávněné osoby:



Tenza, a.s.

předmět změnového listu :

číslo :

- ZL 01 změna dodávky PI-potrubí pro VN (z DN 125 na DN 150)
- ZL 02 změna provizorního potrubí páry na ulici Cejl - montážní práce (posun kvůli plynu)
- ZL 03 změna provizorního potrubí páry na ulici Cejl - stavební práce (posun kvůli plynu)
- ZL 04 zalití kanalizace koposem, rozšíření výkopu na ulici Lazaretní
- ZL 05 štěrkokodrt místo stabilizační zeminy, ulice Cejl (změna klim. podm. z důvodu koordinace)
- ZL 06 šachta S 40 - ruční výkop vně šachty a navazujícího energokanálu (pevný bod)
- ZL 07 demontáž a montáž výložníku SSZ, ulice Cejl (Brněnské komunikace)
- ZL 08 změna provizorního potrubí do VN
- ZL 09 méně práce - změny na přípojkách do objektů (Revap, Moog atd.)
- ZL 09 méně práce - změny pažení výkopů
- ZL 10 méně práce - zbývající drobné odpočty (lávky, přemostění, čerpání vody, HDPE atd.)
- ZL 11

celkový součet všech více a méně prací (stav k 21. 10. 2019)

cena bez DPH :

cena včetně DPH :

