

Název: Rekonstrukce nástupišť a zřízení
bezbarierových přístupů
v žst. Roudnice n. L.

Část: E.2.1 Přeložky potrubí vytápění

Investor: SŽDC s.o.
Praha 1

Místo stavby: Roudnice nad Labem

Obsah: 1) technická zpráva
2) kopie živnost. listu a autorizace
3) rozpis materiálu
4) výkresy

Vypracoval: ing. Pavel Mordovanec
Do vrchu 30
403 40 Ústí nad Labem

Datum: květen 2019



Technická zpráva

V projektu je řešena přeložka potrubí vytápění v 1.PP budovy nádraží Roudnice nad Labem.

Přeložka budou provedeny na dvou místech, na západní a na východní straně nádraží.

1. Přeložka:

Na západní straně (směr k Praze) bude přeloženo potrubí vytápění, které vede do bytu. Trubky jsou dvě - otopná a zpátečka.

Stávající potrubí - ocelové svařované o rozměru DN 65 až DN 32 vede na chodbě pod stropem. Z důvodu rekonstrukce stropu chodby, která je pod vlakovou kolejí, bude potrubí přeloženo do chodby, která je blíže k silnici.

Na stávajícím potrubí bude sundána tepelná izolace, potrubí bude demontováno a odvezeno. Na přeložku bude použito nové potrubí, bude ocelové, materiál 11.373, bude svařované. Potrubí bude zavěšeno na konzolách pod stropem, bude opatřeno ochranným nátěrem a bude tepelně izolováno. Nátěr a izolace jsou rozepsány v soupisu materiálu.

2. Přeložka:

Na východní straně (směr k Ústí nad Labem) bude přeloženo potrubí vytápění, které vede u bývalé kotelny na chodbě pod stropem.

Trubky jsou dvě - otopná a zpátečka.

Stávající potrubí - ocelové svařované o rozměru DN 80 až DN 65 vede na chodbě pod stropem. Z důvodu rekonstrukce stropu chodby, která je pod vlakovou kolejí, bude potrubí přeloženo na zeď.

Na stávajícím potrubí bude sundána tepelná izolace, potrubí bude demontováno a odvezeno. Na přeložku bude použito nové potrubí,

bude ocelové, materiál 11.373, bude svařované. Potrubí bude zavěšeno na konzolách pod stropem, bude opatřeno ochranným nátěrem a bude tepelně izolováno. Nátěr a izolace jsou rozepsány v soupisu materiálu.

Po dokončení bude provedena těsnostní zkouška, zápis o zkoušce bude předán majiteli.

Montáž bude provedena dle ČSN 06 0310, vyhl. 193/2007 Sb. a vyhl. 194/2007 Sb.

ODBYTOVÝ ROZPOČET OBJEKTU - SOUBORU

ODBĚRATEL:

IČO :

DODAVATEL:

IČO :

STAVBA :

ŽEL.ST.-ROUDNICE N.L.

ZAKÁZKA :

OBJEKT : 0001

REK.VÝPR.BUDOVY-PŘELOŽKA TOP.POTRUBÍ

REG.ČÍSLO:

POŘADÍ	POLOŽKA	T E X T	M.J.	MNOŽSTVÍ	CENA JEDNOTKA	NÁKLADY CEL.	HMOTY J.	HMOTY CEL
--------	---------	---------	------	----------	---------------	--------------	----------	-----------

REKAPITULACE OBJEKTU

KATALOG : 014	OPRAVY A ÚDRŽBA	Kč	.
KATALOG : 713	IZOLACE TEPELNÉ	Kč	.
KATALOG : 731	ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	Kč	.
KATALOG : 783	NÁTĚRY	Kč	.

S O U Č E T :

Kč .

P Ř I R Á Ž K Y OBJEKTU

Číslo	Název	Procento	Výpočet
01	OSTATNÍ VLVY	0.00	Kč
02	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	0.00	Kč
03	OPRAVY, ÚDRŽBA, ADAPTACE A POD.	0.00	Kč
CELKEM :			Kč

CELKEM OBJEKT :

CENA BEZ DPH	Kč
DPH 21%	Kč
CENA VČETNĚ DPH	Kč

SOUPIS ZPRACOVAL :

dne :

SOUPIS STAVEBNÍCH PRACÍ A DODÁVEK

ke dni :

strana 1

STAVBA : ŽEL.ST.-ROUDNICE N.L.
 OBJEKT : 0001 REK.VÝPR.BUDOVY-PŘELOŽKA TOP.POTRUBÍ

ZAKÁZKA :
 REG.ČÍSLO:

POŘADÍ	POLOŽKA	T E X T	M.J.	MNOŽSTVÍ	CENA JEDNOTKA	NÁKLADY CEL.	HMOTY J.	HMOTY CEL
--------	---------	---------	------	----------	---------------	--------------	----------	-----------

figura

výpočet

množství

H S V

KATALOG : 014 OPRAVY A ÚDRŽBA
 ODDÍL : 95000 RŮZ.DOKONČOVACÍ KONSTR.A PRÁCE

1/P	952178360	MÍSTNÍ ŠETŘENÍ	KUS	1.000				
2/P	952179180	MIMOSTAVENIŠTNÍ DOPRAVA	KM	180.000				
3/P	952990180	POMOCNÉ A PŘÍPRAVNÉ PRÁCE	NE	4.000				
4/P	952980220	ZEDNICKÉ PŘÍPOMOCE	HOD	8.000				

SOUČET ODDÍL :

ODDÍL : 99000 PŘESUN HMOT

5/P	999281111	PŘESUN	%	3.000				
-----	-----------	--------	---	-------	--	--	--	--

SOUČET ODDÍL :

SOUČET KATALOG:

P S V

KATALOG : 713 IZOLACE TEPELNÉ
 ČÁST : B01 ODSTRANĚNÍ IZOLACE TĚLES A POTRUBÍ

6/P	713300832	ODSTRANĚNÍ PEVNÉ IZOLACE	M2	43.715				
		V Ý K A Z V Ý M Ě R						
	80	$3.14 \cdot (0.050 + 0.089 + 0.050) \cdot 42.00$		24.925				
	65	$3.14 \cdot (0.050 + 0.076 + 0.050) \cdot 34.00$		18.790				

7/P	713300843	ODSTRANĚNÍ IZOL.VLÁKNINA	M2	8.692				
		V Ý K A Z V Ý M Ě R						
	40	$3.14 \cdot (0.040 + 0.044 + 0.040) \cdot 16.00$		6.230				
	32	$3.14 \cdot (0.030 + 0.038 + 0.030) \cdot 8$		2.462				

8/P	979082111	VNITROSTAV DOPRAVA DO 10M	T	2.052				
9/P	979081111	ODVOZ NA SKLÁDKU DO 1KM	T	2.052				
10/P	979081121	ODVOZ NA SKLÁDKU ZA 10KM	T	2.052				
11/P	979098214	SKLÁDKOVNĚ IZOLACE	T	2.052				

SOUČET ČÁST :

SOUČET KATALOG:

KATALOG : 731 ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ

ČÁST : A03 ROZVOD POTRUBÍ

12/P	733121165	POTRUBÍ HLOC BŠVĚ N+STŘTLAK D89/3,6	M	45.000				
		V Ý K A Z V Ý M Ě R						
		42.0+3.0		45.000				

13/P	733121164	POTRUBÍ HLOC BŠVĚ N+STŘTLAK D76/3,6	M	37.000				
		V Ý K A Z V Ý M Ě R						
		18.0+16.0+3.0		37.000				

14/P	733121156	POTR HLOC BŠVĚ N+STŘTLAK D44,5/2,6	M	16.000				
------	-----------	------------------------------------	---	--------	--	--	--	--

15/P	733121155	POTRUBÍ HLOC BŠVĚ N+STŘTLAK D38/2,6	M	8.000				
------	-----------	-------------------------------------	---	-------	--	--	--	--

16/P	733190217	ZKOUŠKA TĚS POTRUBÍ HLAD DO-D51/2,6	M	24.000				
------	-----------	-------------------------------------	---	--------	--	--	--	--

		V Ý K A Z V Ý M Ě R						
	40	16.00		16.000				

STAVBA : ŽEL.ST.-ROUDNICE N.L.
 OBJEKT : 0001 REK.VÝPR.BUDOVY-PŘELOŽKA TOP.POTRUBÍ

ZAKÁZKA :
 REG.ČÍSLO:

POŘADÍ	POLOŽKA	T E X T	M.J.	MNOŽSTVÍ	CENA JEDNOTKA	NÁKLADY CEL.	HMOTY J.	HMOTY CEL
--------	---------	---------	------	----------	---------------	--------------	----------	-----------

		figura	výpočet		množství			
		32	8.00		8.000			
17/P	733190225	ZKROUŠKA TĚS POTRUBÍ HLAD DO-D89/5,0	M	82.000				
			V Ý K A Z V Ý M Ě R					
		80	45		45.000			
		65	18+16+3		37.000			
18/P	733131109	MTZ+DOD KOMPENZ DN 80	KUS	2.000				
19/P	733131108	MTZ+DOD KOMPENZ DN 65	KUS	2.000				
20/P	722181264	POTRUBÍ IZOLACE PE TL-50 DO DN-80	M	82.000				
			V Ý K A Z V Ý M Ě R					
		80	45.00		45.000			
		65	37.00		37.000			
21/P	722181252	POTRUBÍ IZOLACE PE TL-25 DN-40	M	16.000				
22/P	722181242	POTRUBÍ IZOLACE PE TL-20 DN-32	M	8.000				
23/P	733124122	MTZ+DOD PŘECHOD TRUBKY HLADKÉ 80/65	KUS	2.000				
24/P	733124119	MTZ+DOD PŘECHOD TRUBKY HLADKÉ 65/40	KUS	2.000				
25/P	733124117	MTZ+DOD PŘECHOD TRUBKY HLADKÉ 40/32	KUS	2.000				
26/P	733123116	PŘÍPL POTR HLAD PŘÍPOJKA D 44,5/2,6	KUS	4.000				
27/P	733123125	PŘÍPL POTR HLADKÉ PŘÍPOJKA D 89/3,6	KUS	2.000				
28/P	998733201	PŘESUN % POTRUBÍ OBJEKT	%	3.190				
				SOUČET ČÁST :				
ČÁST	: A04	ARMATURY						
29/P	734291123	MTZ+DOD KOHOUT PLN/VYP G1/2	KUS	2.000				
30/P	734292716	MTZ+DOD KUL KOH VNIT ZÁV G 5/4"	KUS	2.000				
31/P	998734201	PŘESUN % ARMATURY OBJEKT	%	0.270				
				SOUČET ČÁST :				
ČÁST	: B03	ROZVOD POTRUBÍ						
32/P	230080467	ŘEZ POTRUBÍ DN 80 V POZICI	KUS	4.000				
33/P	230080466	ŘEZ POTRUBÍ DN 65 V POZICI	KUS	2.000				
34/P	230080464	ŘEZ POTRUBÍ DN 32 V POZICI	KUS	2.000				
35/P	733120826	DMTŽ POTRUBÍ TRUBKY HLADKÉ DO-D89	M	76.000				
			V Ý K A Z V Ý M Ě R					
		89	42.00		42.000			
		76	18.00+16.00		34.000			
36/P	733120819	DMTŽ POTRUBÍ TRUBKY HLADKÉ DO-D60,3	M	24.000				
			V Ý K A Z V Ý M Ě R					
		44	16.00		16.000			
		38	8.00		8.000			
37/P	733890801	PŘESUN DEMONT POTRUBÍ	T	0.753				
				SOUČET ČÁST :				
ČÁST	: B05	OTOPNÁ TĚLESA						
38/P	735494812	VYPUŠTĚNÍ VODY OTOPEHO SYST.	KUS	1.000				
				SOUČET ČÁST :				
ČÁST	: C03	ROZVOD POTRUBÍ						
39/P	722131935	POTRUBÍ PROPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DN 40	KUS	4.000				
40/P	722131938	POTRUBÍ PROPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ DN 80	KUS	2.000				
				SOUČET ČÁST :				
ČÁST	: C05	OTOPNÁ TĚLESA						
41/P	735191911	NAPUŠTĚNÍ VODY DO OTOPEHO SYST.	KUS	1.000				
42/P	735191905	ODVZDUŠNĚNÍ OTOPEHO TĚLESA	KUS	8.000				

STAVBA : ŽEL.ST.-ROUDNICE N.L.
OBJEKT : 0001 REK.VÝPR.BUDOVY-PŘELOŽKA TOP.POTRUBÍ

ZAKÁZKA :
REG.ČÍSLO:

POŘADÍ	POLOŽKA	T E X T	M.J.	MNOŽSTVÍ	CENA JEDNOTKA	NÁKLADY CEL.	HMOTY J.	HMOTY CEL
--------	---------	---------	------	----------	---------------	--------------	----------	-----------

figura

výpočet

množství

SOUČET ČÁST :

SOUČET KATALOG:

KATALOG : 783 NÁTĚRY
ČÁST : A01 NÁTĚRY

43/P 783121151 NÁTĚR SYNTET C" 1+1

M2 24.572

V Ý K A Z V Ý M Ě R

80	3.14*(0.089)*45.00	12.576
65	3.14*(0.076)*37.00	8.830
40	3.14*(0.044)*16.00	2.211
32	3.14*(0.038)*8.00	0.955

SOUČET ČÁST :

SOUČET KATALOG:

SOUČET OBJEKT :

ROZPOČET ZPRACOVAL :

dne :