
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana centralnego ogrzewania -budynek A - 1 b łaznia
ADRES INWESTYCJI : Nowa Ruda ul. Stara Droga 4 ; dz. nr 98/2
INWESTOR : Noworudzka Szkoła Techniczna
ADRES INWESTORA : ul. Stara Droga 4 ; 57-401 Nowa Ruda
BRANŻA : instalacyjna
DATA OPRACOWANIA : 11.06.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.06.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Budynek A-1 b łaznia						
1	KNR 4-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żużlowego	m					
d.1	0210-05	obmiar = 20.0 m						
1*		-- R -- robocizna 2.06 r-g/m	r-g	41.200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobotonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłożach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m					
d.1	0207-02	obmiar = 20.0 m						
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m	r-g	6.400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35'	t	0.160	0.000		0.00	
3*		0.008 t/m piasek do betonów zwykłych	m³	0.280	0.000		0.00	
4*		0.014 m³/m żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m³	0.480	0.000		0.00	
5*		0.024 m³/m woda z rurociągu	m³	0.160	0.000		0.00	
6*		0.008 m³/m materiały pomocnicze	%	2.000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.800	0.000			0.00
8*		0.04 m-g/m żuraw okienny przenośny	m-g	3.200	0.000			0.00
		0.16 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł	szt.					
d.1	0333-09	obmiar = 5 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/szt.	r-g	2.500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.					
d.1	0323-03	obmiar = 5 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt.	r-g	3.150	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna	szt	15.000	0.000		0.00	
3*		3 szt/szt. cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.006	0.000		0.00	
4*		0.0012 t/szt. wapno suchogazzone	t	0.003	0.000		0.00	
5*		0.00067 t/szt. piasek do zapraw	m³	0.030	0.000		0.00	
6*		0.006 m³/szt. woda z rurociągu	m³	0.015	0.000		0.00	
7*		0.003 m³/szt. materiały pomocnicze	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.050	0.000			0.00
9*		0.01 m-g/szt. wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.150	0.000			0.00
		0.03 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5 KNR 4-01 d.1 0339-03		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 33.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.7 r-g/m	r-g	57.120	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
6 KNR 4-01 d.1 0326-01		Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł obmiar = 33.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/m	r-g	19.152	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 4 szt/m	szt	134.400	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00039 t/m	t	0.013	0.000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.00022 t/m	t	0.007	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.002 m³/m	m³	0.067	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.001 m³/m	m³	0.034	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.336	0.000			0.00
9*		0.01 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.008	0.000			0.00
		0.03 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
7 KNR 2-19 d.1 0119-01		Rury ochronne o śr.nom. 100 mm - M tylko rura 100 mm obmiar = 1.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.35*0.955=1.28925 r-g/m	r-g	1.547	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe typ S przewodowe 100 mm' 1.02 m/m	m	1.224	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
8 KNR 4-02 d.1 0506-04		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm obmiar = 53.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m	r-g	16.616	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR-W 2-15 0404-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur warstwowych TECEflex PE-Xc/AL/PE o śr. 63 mm o połączeniach zaciskowych obmiar = 53.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.505 r-g/m	r-g	27.068	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury warstwowe TECEflex PE-Xc/AL/PE 63 mm 1.08 m/m	m	57.888	0.000		0.00	
3*		kształtki do rur warstwowych 63 mm 0.5 szt/m	szt	26.800	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm 0.6 szt/m	szt	32.160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0084 m-g/m	m-g	0.450	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 0-34 0101-20	Izolacja rurociągów śr.50-63 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.50 mm (S) obmiar = 53.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.276 r-g/m	r-g	14.794	0.000	0.00		
2*		-- M -- otuliny Thermaflex FRZ gr. 30 mm 1.15 m/m	m	61.640	0.000		0.00	
3*		klej Thermaflex 474 0.0292 dm ³ /m	dm ³	1.565	0.000		0.00	
4*		taśma Thematape FR 3x50 mm 0.209 m/m	m	11.202	0.000		0.00	
5*		klipsy montażowe Thermaclips 5 szt/m	szt	268.000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0117 m-g/m	m-g	0.627	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11 d.1	S-215 0400- 01	Dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/szt.	r-g	0.960	0.000	0.00		
2*		-- M -- kształtki do rur warstwowych 20 mm' 4.36 szt/szt.	szt	8.720	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		punkty stałe do rur z tworzyw sztucznych 1 szt/szt.	szt	2.000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.4 %(od M)	%	1.400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12 KNR 2-15 d.1 0404-02		Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych obmiar = 53.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1*0.955=0.0955 r-g/m	r-g	5.119	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury stalowe ze szwem gwintowane typ S in- stalacyjne czarne 0.06 m/m	m	3.216	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13 KNR INS- d.1 TAL 0307-01		Plukanie instalacji c.o. obmiar = 53.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0835 r-g/m	r-g	4.476	0.000	0.00		
2*		-- M -- zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm 0.002 szt/m	szt	0.107	0.000		0.00	
3*		złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm 0.006 szt/m	szt	0.322	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001 m-g/m	m-g	0.005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
14 KNR 4-01 d.1 0108-17		Wywiezienie samochodami samowyladow- czymi gruzu na odległość do 1 km obmiar = 0.023*20.0+0.12*0.12*33.6 = 0.944 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m³	r-g	1.057	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.73 m-g/m³	m-g	0.689	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
15 KNR 4-01 d.1 0108-20		Wywiezienie samochodami samowyladow- czymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 obmiar = 0.944 m³	m³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.04*9=0.36 m-g/m³	m-g	0.340	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0.000		0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	kalkulacja indywidualna	Koszt składowania gruzu na wysypisku obmiar = 0.944*1.8 = 1.699 t	t					
1*		-- S -- opłata za wysypisko 1 t/t	t	1.699	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Budynek A-1 b łaznia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł