

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Budynek KRUS-u w Bełchatowie  
Instalacja ogrzewcza

ADRES INWESTYCJI : Bełchatów, ul. Wyspiańskiego  
Działka nr 255/3, 255/4, 255/11, 263/3, 263/4, 263/10, 264/3, 264/4, 264/9, 266/8, 266/9, 266/15

INWESTOR : KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO  
ODZIAŁ REGIONALNY w ŁODZI

ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Żeligowskiego 32/34

BRANŻA : roboty instalacji sanitarnych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Kopeć

DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kwartał 2017 r.\n

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2017 r.

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Budynek KRUS-u w Bełchatowie przy ul. Wyspiańskiego - instalacja ogrzewcza</b>						
1		<b>Rury PE-RT/Al/PE-RT</b>				
1 d.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zaciskowych	m	169.60		
2 d.1	KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. zewnętrznej 20x2 mm o połączeniach zaciskowych	m	10.00		
3 d.1	KNR-W 2-15 0112-02 analogia	Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT w zwoju o śr. zewnętrznej 25x2,5 mm o połączeniach zaciskowych	m	68.50		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Próby szczelności, płukanie, regulacja instalacji CO</b>				
4 KNR-W 2-15 d.2 0406-03		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1.00		
5 KNR-W 2-15 d.2 0406-05		Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	248.10		
6 KNR-W 2-15 d.2 0128-02		Płukanie instalacji CO w budynkach niemieszkalnych	m	248.00		
7 KNR-W 2-15 d.2 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	18.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Grzejniki stalowe</b>				
8 KNR-W 2-15 d.3 0418-03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe dolnoprzylaczeniowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.	7.00		
9 KNR-W 2-15 d.3 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe dolnoprzylaczeniowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.	10.00		
10 KNR-W 2-15 d.3 0418-11		Grzejniki stalowe trzy płytkowe dolnoprzylaczeniowe o wysokości 900 mm i długości do 1600 mm	szt.	1.00		
11 KNR-W 2-15 d.3 0412-02		Zawory przyłączeniowe podgrzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	18.00		
12 KNR-W 2-15 d.3 0412-02 analogia		Głowice termostatyczne	szt.	18.00		
13 KNR-W 2-15 d.3 0432-01 analogia		Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą elektryczną oraz sterownikiem	kpl.	1.00		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Roboty izolacyjne</b>				
14 d.4 10	KNR 0-34 0101-analogia	Izolacja rurociągów śr. zewn. 18 mm otulinami standardowymi gr. 20 mm	m	169.60		
15 d.4 10	KNR 0-34 0101-analogia	Izolacja rurociągów śr. zewn. 22 mm otulinami standardowymi gr. 20 mm	m	10.00		
16 d.4 15	KNR 0-34 0101-analogia	Izolacja rurociągów śr. zewn 28 mm otulinami standardowymi gr. 30 mm	m	68.50		
17 d.4 04	KNNR 5 0102-	Rury osłonowe karbowane	m	248.00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Rury PE-RT/Al/PE-RT						
2	Próby szczelności, płukanie, regulacja instalacji CO						
3	Grzejniki stalowe						
4	Roboty izolacyjne						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: