

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji c.o.w budynku Centrum Promocji Mody  
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Władysława Strzemińskiego 121  
INWESTOR : Akademia sztuk Pięknych  
ADRES INWESTORA : 91-726 Łódź, ul. Władysława Strzemińskiego 121  
BRANŻA : INSTALCJA WEWNĘTRZNA CO I CT

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Agnieszka Kindl  
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Marzec 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE						
1.1	INSTALACJA CO - ELEMENTY GRZEJNE						
1.2	INSTALACJA CO - INSTALACJA RUROWA						
2	INSTALACJA CO - ROBOTY MONTAŻOWE						
2.1	INSTALACJA CO - INSTALACJA RUROWA						
2.2	INSTALACJA CO - ARMATURA						
2.3	INSTALACJA CO - ELEMENTY GRZEJNE						
2.4	INSTALACJA CO - SPRAWDZENIE SZCZELNOŚCI, PŁUKANIE I REGULACJA						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	10,2561		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	rury stalowe ze szwem przewodowe czarne o śr. 15 mm	m	2,7300		2,7300			
2.	rury stalowe ze szwem gwintowane typ S instalacyjne czarne	m	0,1560		0,1560			
3.	rury z PP o śr. 20x2,8 mm PN16 (SDR7) z wkład. alum.	m	2,8600		2,8600			
4.	kształtki z PP o śr. 20 mm PN16	szt.	1,5080		1,5080			
5.	Uchwyt do rur PP-R met.z wkład.gum fi 20mm	szt.	3,7180		3,7180			
6.	Zawór odcinający prosty Dn15 z wbudowanym zaworem regulacyjnym	szt.	2,0000		2,0000			
7.	Złączka PP/stal gwint Dn15	szt.	2,0000		2,0000			
8.	Głowica termostatyczna wzmocniona	szt.	2,0000		2,0000			
9.	Grzejniki stalowe zaworowe 2 płytowe wys. 90cm/l=1400mm	kpl.	1,0000		1,0000			
10.	Grzejniki stalowe zaworowe 2 płytowe wys. 90cm/l=800mm	kpl.	1,0000		1,0000			
11.	złączki grzejnikowe o śr. 15 mm	szt.	2,0000		2,0000			
12.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0,0042		
2.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,7652		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA INSTALACJI C.O.</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>INSTALACJA CO - ELEMENTY GRZEJNE</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1.1	0521-02		kpl.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
<b>1.2</b>		<b>INSTALACJA CO - INSTALACJA RUROWA</b>			
2	KNR-W 4-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
d.1.2	0517-01	Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		2,600
		2,6			
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>INSTALACJA CO - ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>INSTALACJA CO - INSTALACJA RUROWA</b>			
3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z PP o śr. 20x2,8 mm PN16 (SDR7) z wkład. alum. o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
d.2.1	0404-01		m	2,600	
	SST 03	2,60			
				RAZEM	2,600
<b>2.2</b>		<b>INSTALACJA CO - ARMATURA</b>			
4	KNR 2-15	Zawór odcinający prosty Dn15 do grzejników z wbudowanym zaworem regulacyjnym	szt.		
d.2.2	0415-01		szt.	2	
	SST 03	2			
				RAZEM	2
5	KNR 2-15	Głowica termostatyczn	szt.		
d.2.2	0415-01		szt.	2	
	SST 03	2			
				RAZEM	2
<b>2.3</b>		<b>INSTALACJA CO - ELEMENTY GRZEJNE</b>			
6	KNR 2-15	Grzejniki stalowe zaworowe 2 płytowe wys. 90cm/l=1400mm	kpl.		
d.2.3	0419-04		kpl.	1	
	SST 03	1			
				RAZEM	1
7	KNR 2-15	Grzejniki stalowe zaworowe 2 płytowe wys. 90cm/l=800mm	kpl.		
d.2.3	0419-04		kpl.	1	
	SST 03	1			
				RAZEM	1
<b>2.4</b>		<b>INSTALACJA CO - SPRAWDZENIE SZCZELNOŚCI, PŁUKANIE I REGULACJA</b>			
8	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych - trzykrotnie	m		
d.2.4	0128-02	Krotność = 2	m	2,600	
	SST 03	2,60			
				RAZEM	2,600
9	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2.4	0404-02		m	2,600	
	SST 03	2,60			
				RAZEM	2,600
10	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2.4	0436-01		urz.	2	
	SST 03	2			
				RAZEM	2