

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45321000-3 Izolacja cieplna  
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sanitariatów w Przedszkolu nr 47 w Zabrze  
ADRES INWESTYCJI : 41 - 806 Zabrze, ul. Kalinowa 9a  
INWESTOR : Urząd Miejski w Zabrze  
ADRES INWESTORA : 41 - 800 Zabrze, ul. Powstańców Śląskich 5-7  
BRANŻA : sanitarna: C.O. i wentylacja

DATA OPRACOWANIA : 07.02.2018

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

## NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

Słownie: zero i 00/100 zł

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.02.2018

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Centralne ogrzewanie</b>				
<b>1.1</b>		<b>Orurowanie i armatura</b>				
1 d.1.1	ST I. 02.00.00 pkt. 3.5	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16x2,7 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach- rura PP w odcniku prostym	m		
			28.00	m	28.00	
					RAZEM	28.00
<b>1.2</b>		<b>Izolacje</b>				
2 d.1.2	ST I. 02.00.00 pkt. 3.5	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów - otulina z pianki PE o średnicy wewn, 18mm i grubości 6mm (przewody prowadzone w posadzce)	m		
			28.00	m	28.00	
					RAZEM	28.00
<b>1.3</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>				
3 d.1.3	ST I. 02.00.00 pkt. 3.5	KNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
			0.50	m <sup>3</sup>	0.50	
					RAZEM	0.50
4 d.1.3	ST I. 02.00.00 pkt. 3.5	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. ST I. 03.00.00	m <sup>3</sup>		
			0.50	m <sup>3</sup>	0.50	
					RAZEM	0.50
5 d.1.3	ST I. 02.00.00 pkt. 3.5	kalk. własna	Koszt opłaty za składowanie odpadów budowlanych. ST I. 03.00.00	m <sup>3</sup>		
			0.50	m <sup>3</sup>	0.50	
					RAZEM	0.50
6 d.1.3	ST I. 02.00.00 pkt. 3.5	KNR 4-07 0310-01	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg	m		
			28.00	m	28.00	
					RAZEM	28.00
7 d.1.3	ST I. 02.00.00 pkt. 3.5	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			2.00	próba	2.00	
					RAZEM	2.00
8 d.1.3	ST I. 02.00.00 pkt. 3.5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			5.00	urz.	5.00	
					RAZEM	5.00
9 d.1.3	ST I. 02.00.00 pkt. 3.5	KNR 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego GP-2 - demontaż i ponowny montaż grzejników płytowych, wsp. do R=1,5	kpl.		
			5.00	kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
<b>2</b>		<b>Wentylacja</b>				
<b>2.1</b>		<b>Kratki wentylacyjne na przewodach grawitacyjnych</b>				
10 d.2.1	ST I. 01.00.00 pkt. 2.5	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych. Kratka 27x14 cm	szt.		
			5.00	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
11 d.2.1	ST I. 01.00.00 pkt. 2.5	KNR 2-17 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych. Kratka 27x16 cm	szt.		
			2.00	szt.	2.00	
					RAZEM	2.00