

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji centralnego ogrzewania w Zespole Szkolno-Przedszkolnym w Baranowie  
ADRES INWESTYCJI : 24-105 Baranów, ul. Szkolna 2  
INWESTOR : Gmina Baranów  
ADRES INWESTORA : 24-105 Baranów, ul. Rynek 14  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kotowicz Grzegorz (Sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 26.07.2017

---

Stawka roboczogodziny :

#### 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
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

#### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.07.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1	/kalkulacja d.1 własna/	Spuszczenie wody z instalacji centralnego ogrzewania	m <sup>3</sup>		
		7.35	m <sup>3</sup>	7.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.350</b>
2	KNNR 8 d.1 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15 mm	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
3	KNNR 8 d.1 0412-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr.20 mm	szt		
		13	szt	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
4	KNNR 8 d.1 0412-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr.25 mm	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
5	KNNR 8 d.1 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr.15mm	szt		
		168	szt	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
6	KNNR 8 d.1 0412-01	Demontaż śrubunka o śr.15 mm	szt		
		168	szt	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
7	/kalkulacja d.1 własna/	Demontaż ekranów grzejnikowych	szt		
		25	szt	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
8	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport zdemontowanych elementów instalacji c.o. samochodem skrzynio- wym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 1 km Krotność = 9	t		
		0.33	t	0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
9	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t		
		0.33	t	0.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.330</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
10	KNNR 4 d.2 0412-01 ANALOGIA	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych z głowicą o zakresie propor- cjonalności P-2K-160 o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		168	szt.	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
11	KNNR 4 d.2 0412-01 ANALOGIA	Montaż zaworów grzejnikowych odcinających o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		168	szt.	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
12	KNNR 4 d.2 0411-02	Montaż zaworów podpionowych (zasilenie + powrót) równoważących o średni- cy dn 15 mm	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
13	KNNR 4 d.2 0411-02	Montaż zaworów podpionowych (zasilenie + powrót) równoważących o średni- cy dn 20 mm	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
14	KNNR 4 d.2 0411-02	Montaż zaworów podpionowych (zasilenie + powrót) równoważących o średni- cy dn 25 mm	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNNR 4 d.2 0411-03	Montaż zaworów podpionowych (zasilenie + powrót) równoważących o średni- cy dn 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	/kalkulacja d.2 własna/	Montaż istniejących ekranów grzejnikowych	szt		
		25	szt	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
17	/kalkulacja d.2 własna/	Montaż zespołu automatyki pogodowej na kotłach z kompletnym zestawem termometrów i układem zasilającym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 4	Płukanie instalacji c.o.	urz.		
d.2	0406-01 Wy- cena własna	168	urz.	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
19	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o.	urz.		
d.2	0406-01	Obmiar dodatkowy - ilość prób 1	próba		1.000
		168	urz.	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>
20	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2	0436-01	168	urz.	168.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>168.000</b>