

JEDNOSTKA PROJEKTOWA



UL. DALANOWSKA 46 LOK. 59, 03-566 WARSZAWA

FAZA PROJEKTU

# PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJE SANITARNE

KATEGORIA BUDYNKU IX

NAZWA INWESTYCJI

**TERMOMODERNIZACJA OBIEKTÓW UŻYTECZNOŚCI  
PUBLICZNEJ: SZKOŁA PODSTAWOWA W KALISKACH,  
SZKOŁA PODSTAWOWA W KANIBRODZIE,  
SZKOŁA PODSTAWOWA W KŁÓBKACH .**

ADRES INWESTYCJI

***Kaliska , 87 – 840 Lubień Kujawski***

*Działka ew. nr 30, obręb 0015,  
powiat Włocławski  
Województwo Kujawsko - Pomorskie*

INWESTOR

**GMINA LUBIEŃ KUJAWSKI**  
**87 - 840 Lubień Kujawski**  
**UL. Wojska Polskiego 29**

PROJEKTANT

**mgr inż. Paweł Śmiech**  
**upr. nr KL-56/2002, nr izby SWK/IS/0043/03**

SPRAWDZAJACY:

**mgr inż. Iwona Zalińska**  
**upr. nr SWK/0057/POOS/07, nr izby SWK/IS/2336/02**

WARSZAWA, GRUDZIEŃ 2016

## PRZEDMIAR ROBÓT - wewnętrzne instalacje sanitarne

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KALISKACH  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EW. 30 OBRĘB 0015 KALISKA, 87-840 LUBIEŃ KUJAWSKI  
INWESTOR : Gmina Lubień Kujawski  
ADRES INWESTORA : ul. Wojska Polskiego 29, 87-840 Lubień Kujawski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Paweł Śmiech  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2016 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>KI Kaliska</b>						
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE INSTALACJI C.O.</b>			
1 d.1	KNNR 8 0412-05	ST-00-01-00	Demontaż zaworu grzejnikowego i dwuzłączki o śr.15 mm	szt		
			95	szt	95.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
2 d.1	KNNR 8 0422-01	ST-00-01-00	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
			6 członów - 13 szt. 8 członów - 18 szt. 10 członów - 39 szt. 12 członów - 5 szt. 14 członów - 16 szt. 16 członów - 3 szt. 17 członów - 1 szt. 95	kpl.	95.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
3 d.1	TZKNBK I 0831-01	ST-00-01-00	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 100 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m	t		
			6*6*13 = 468 kg 8*6*18 = 864 kg 10*6*39 = 2340 kg 12*6*5 = 360 kg 14*6*14 = 1176 kg 16*6*3 = 288 kg 17*6*1 = 102 kg 0.468+0.864+2.34+0.36+1.176+0.288+0.102	t	5.598	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.598</b>
4 d.1	TZKNBK I 0831-02	ST-00-01-00	Ręczne przenoszenie grzejników żeliwnych o ciężarze do 100 kg- za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie	t		
			5.598	t	5.598	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.598</b>
5 d.1	KNR 13-24 0901-01 analogia	ST-00-01-00	Transport technologiczny elementów zdemontowanych(złomowanych) konstrukcji metalowych do 1 km	t		
			5.598	t	5.598	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.598</b>
6 d.1	KNR 13-24 0901-02 analogia	ST-00-01-00	Transport technologiczny elementów zdemontowanych(złomowanych) konstrukcji metalowych - za każde rozpoczęte 500 m	t		
			Krotność = 10 poz.5	t	5.598	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.598</b>
7 d.1	kalk. własna	ST-00-01-00	Usunięcie zdemontowanych elementów instalacji: - odpadowych (złomowanie lub utylizacja)	t		
			grzejniki żeliwne - 5,598 5.598	t	5.598	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.598</b>
<b>2</b>	<b>45331100-7</b>		<b>INSTALACJA C.O.</b>			
8 d.2	KNNR 4 0412-01 analogia	ST-00-01-00	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			Dyamiczne zawory termostatyczne DN15, przepływ 25-135 l/h	szt.	95.000	
			Głowica termostatyczna z czujnikiem gazowym			
			95		<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
9 d.2	KNNR 4 0412-01 analogia	ST-00-01-00	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			Zawory odcinające powrotne DN15	szt.	95.000	
			95		<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
10 d.2	KNNR 4 0417-01	ST-00-01-00	Grzejniki aluminiowe członowe - do 5 elementów	kpl.		
			500/240 - 3 elementy	kpl.	2.000	
			2		<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11 d.2	KNNR 4 0417-01	ST-00-01-00	Grzejniki aluminiowe członowe - do 5 elementów	kpl.		
			500/400 - 5 elementów			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2+1	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
12 d.2	KNNR 4 0417-02	ST-00-01-00	Grzejniki aluminiowe członowe - do 10 elementów 500/480 - 6 elementów	kpl.		
			4+5	kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
13 d.2	KNNR 4 0417-02	ST-00-01-00	Grzejniki aluminiowe członowe - do 10 elementów 500/560 - 7 elementów	kpl.		
			6+4	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
14 d.2	KNNR 4 0417-02	ST-00-01-00	Grzejniki aluminiowe członowe - do 10 elementów 500/564 - 8 elementów	kpl.		
			3+4	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
15 d.2	KNNR 4 0417-02	ST-00-01-00	Grzejniki aluminiowe członowe - do 10 elementów 500/720 - 9 elementów	kpl.		
			7+14	kpl.	21.000	
					RAZEM	21.000
16 d.2	KNNR 4 0417-02	ST-00-01-00	Grzejniki aluminiowe członowe - do 10 elementów 500/800 - 10 elementów	kpl.		
			18	kpl.	18.000	
					RAZEM	18.000
17 d.2	KNNR 4 0417-03	ST-00-01-00	Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów 500/880 - 11 elementów	kpl.		
			1+1	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
18 d.2	KNNR 4 0417-03	ST-00-01-00	Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów 500/960 - 12 elementów	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
19 d.2	KNNR 4 0417-03	ST-00-01-00	Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów 500/1040 - 13 elementów	kpl.		
			2+14	kpl.	16.000	
					RAZEM	16.000
20 d.2	KNNR 4 0417-03	ST-00-01-00	Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów 500/1200 - 15 elementów	kpl.		
			1+2	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
21 d.2	KNNR 4 0417-03 analogia	ST-00-01-00	Grzejniki aluminiowe członowe - do 15 elementów 500/1360 - 17 elementów	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.2	KNNR 4 0436-01	ST-00-01-00	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			95	urz.	95.000	
					RAZEM	95.000
3			<b>WYMIANA ELEKTRYCZNYCH PODGRZEWACZY WODY</b>			
23 d.3	KNNR 8 0126-03 z.o.3.4.3. 9904-3		Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3 na wspornikach nowych - obiekty służby zdrowia lub nauki	szt		
			Podgrzewacz elektryczny, zbiornikowy poj. 30 l; 1,5 kW / 230 V	szt	3.000	
			3		RAZEM	3.000
24 d.3	KNNR 8 0126-03 z.o.3.4.3. 9904-3		Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 200 dm3 na wspornikach nowych - obiekty służby zdrowia lub nauki	szt		
			Podgrzewacz elektryczny, zbiornikowy poj. 80 l; 1,5 kW / 230 V	szt	2.000	
			2		RAZEM	2.000