

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA POMIESZCZEŃ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SOBKOWIE NA STOŁÓWKĘ  
SZKOLNĄ  
ADRES INWESTYCJI : Sobków  
INWESTOR : Gmina Sobków  
ADRES INWESTORA : 28-305 Sobków, Plac Wolności 12  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Urszula Warzecha - Tywoniuk

DATA OPRACOWANIA : 29 luty 2016

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29 luty 2016

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania jest Projekt Budowlany wewnętrznych instalacji wod - kan oraz wentylacji mechanicznej adaptowanych pomieszczeń na stołówkę szkolną.

Zakres opracowania:

Zakres opracowania adaptacji pomieszczeń obejmuje:

- instalację wody, cwu, kanalizacji sanitarnej
- instalację C.O. i ciepła dla potrzeb nagrzewnicy wentylacji mechanicznej
- instalację wentylacji mechanicznej

Szczegółowy zakres robót zawiera przedmiar robót.

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 (Dz. Ustaw nr. 130 poz. 1389) w sprawie metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJA WOD-KAN</b>			
1 d.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
2 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E) 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3 d.1	kalk. własna	Wstawienie trójnika w istniejącą instalację wody 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 d.1	KNR-W 2-15 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6 d.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7 d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawory kulowe 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8 d.1	wycena indywidualna	Podgrzewacz cwu V-10 L/Ns-1,5 kW/230V 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 12	m próba m	12.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
10 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 12	m m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11 d.1	KNR-W 2-15 0229-04	Zlewozmywaki z ociekaczem 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze z syfonem dn 32 + postument 2	kpl. kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.1	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
14 d.1	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15 d.1	wycena indywidualna	Wstawienie trójnika dn 100/50/100 2	kpl kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>INSTALACJA C.T.</b>			
16 d.2	wycena indywidualna	Wpalenie odgałęzienia dn 25 w istn. Rozdzielacze 2	szt szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17 d.2	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
18	KNR 0-34 d.2 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytkami) Thermasheet FR - gr.izolacji 30 mm	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
19	wycena indywidualna	Czyszczenie + odrdzewianie	m <sup>2</sup>		
		1.9	m <sup>2</sup>	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
20	wycena indywidualna	Malowanie	m <sup>2</sup>		
		1.9	m <sup>2</sup>	1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
21	wycena indywidualna	Zawór regulac dn 25 Hydrocontrol R	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawory kulowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 2-15 d.2 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm - zawór kulowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	wycena indywidualna	Odpowietrznik automatyczny dn 15	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	wycena indywidualna	Zawór zwrotny dn-25	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	wycena indywidualna	Zakup i montaż pompy WILO STRATOS PICO 25/1-4	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	wycena indywidualna	Filtr FS-25	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	wycena indywidualna	Montaż zaworu trójdrogowego dn 20 (bez kosztów materiałów)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieskalnych	m		
		Obmiar dodatkowy	próba		1.000
		1			
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
30	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
31	wycena indywidualna	Przejście ppoż dla DN-25	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>WENTYLACJA MECHANICZNA</b>			
32	wycena indywidualna	Zakup i montaż centrali VS-21-L-SS/PHSS Vn=2000 m <sup>3</sup> /h; Vw=2000 m <sup>3</sup> /h; Hd=200Pa; Qc.o.=15 kW; Ns=075 kW/0,75 kW/3x230V; G=5 472 kg	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 2-17 d.3 0146-02	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - 700x300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 2-17 d.3 0146-02	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm 500x300	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 2-17 d.3 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewo- dów o obwodzie do 1000 mm - kratka ALSW-GS z przepustnica 625x325	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR-W 2-17 d.3 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewo- dów o obwodzie do 1000 mm - kratka ALSW-GS z przepustnica 625x125	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNR-W 2-17 d.3 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewo- dów o obwodzie do 1000 mm - przepustnica 200x160	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 2-17 d.3 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 3000 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
39	KNR-W 2-17 d.3 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 2000 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		17.5	m <sup>2</sup>	17.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.500</b>
40	KNR-W 2-17 d.3 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		7.5	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
41	KNR-W 2-17 d.3 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		8.5	m <sup>2</sup>	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
42	KNR-W 2-17 d.3 0102-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	d.3 wycena indy- widualna	Montaż izolacji kanałów wata mineralna z płaszczem z blachy stalowej	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>