

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ NA DWA KORTY DO SQUASH'A  
ADRES INWESTYCJI : Gimnazjum im. Powstańców Śląskich w Imielinie 41-407 Imielin, ul. W.Sapety 8  
INWESTOR : Gimnazjum im. Powstańców Śląskich w Imielinie  
ADRES INWESTORA : 41-407 Imielin, ul. W.Sapety 8

DATA OPRACOWANIA : 05.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne	1	63
1.1	Wentylacja i ogrzewanie	1	14
1.1.1	Układ W	1	5
1.1.2	Układ Wy	6	8
1.1.3	Og	9	11
1.1.4	Roboty towarzyszące	12	14
1.2	Instalacja wod-kan	15	63
1.2.1	Roboty demontażowe	15	20
1.2.2	Kanalizacja sanitarna	21	33
1.2.3	Instalacja wodociągowa	34	55
1.2.4	Ceramika wraz z armaturą czerpalną	56	63

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45330000-9</b>		<b>Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne</b>			
<b>1.1</b>			<b>Wentylacja i ogrzewanie</b>			
<b>1.1.1</b>			<b>Układ W</b>			
1	KNR-W 2-d.1. 17 0140-01	ST I.01.00.00	Zawór wentylacyjny d=150, d=160	szt.		
1.1			6+1	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	KNR-W 2-d.1. 17 0140-01	ST I.01.00.00	Zawór wentylacyjny d=125	szt.		
1.1			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 2-d.1. 17 0150-01	ST I.01.00.00	Podstawa dachowa tłumiąca d=160	szt.		
1.1			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNR-W 2-d.1. 17 0150-01	ST I.01.00.00	Podstawa dachowa tłumiąca d=125	szt.		
1.1			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR-W 2-d.1. 17 0150-01	ST I.01.00.00	Podstawa dachowa okrągła d=150	szt.		
1.1			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1.2</b>			<b>Układ Wy</b>			
6	KNR-W 2-d.1. 17 0152-02	ST I.01.00.00	Wywietrznik dachowy grawitacyjny Zefir-150	szt.		
1.2			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR-W 2-d.1. 17 0208-01	ST I.01.00.00	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Regulator RF/4-160+REB-1	szt.		
1.2			6	szt.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNR-W 2-d.1. 17 0208-01	ST I.01.00.00	Wentylator dachowy z wyrzutem poziomym+Regulator RF/4-125+REB-1	szt.		
1.2			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1.3</b>			<b>Og</b>			
9	KNR-W 2-d.1. 15 0432-01	ST I.01.00.00	Aparat grzewczo-wentylacyjny z nagrzewnicą elektryczną o mocy Qg = 6, 0kW Pantera SE06	szt.		
1.3	analogia		2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	d.1. analiza indywidualna	ST I.01.00.00	Termostat pomieszczeniowy 2-stopniowy, IP44 RTI2	szt.		
1.3			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	d.1. analiza indywidualna	ST I.01.00.00	Regulator do SE06 PP15	szt.		
1.3			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.1.4</b>			<b>Roboty towarzyszące</b>			
12	KNR-W 4-d.1. 02 40210-01	ST I.01.00.00	Demontaż istniejących wentylatorów dachowych	szt.		
1.4			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNR-W 4-d.1. 02 40206-01	ST I.01.00.00	Demontaż istniejących wywietrzaków grawitacyjnych	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNR-W 4-02 0310-01	ST I.01.00.00	Zaślepienie podejść do istniejących grzejników	szt.		
d.1.1.4			10	szt.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>1.2</b>			<b>Instalacja wod-kan</b>			
<b>1.2.1</b>			<b>Roboty demontażowe</b>			
15	KNR-W 4-02 0235-08	ST I.02.00.00	Demontaż miski ustępowej	kpl.		
d.1.2.1			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR-W 4-02 0235-06	ST I.02.00.00	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.2.1			10	kpl.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
17	KNR-W 4-02 0141-03	ST I.02.00.00	Demontaż zestawu prysznicowego naściennego	szt.		
d.1.2.1			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
18	KNR-W 4-02 0233-02	ST I.02.00.00	Demontaż wpustu podłogowego DN50	szt.		
d.1.2.1			8	szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNR 4-02 0114-02	ST I.02.00.00	Demontaż rur wodociągowych	m		
d.1.2.1			156	m	156.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>156.000</b>
20	KNR 4-02 0230-08	ST I.02.00.00	Demontaż rur kanalizacyjnych	m		
d.1.2.1			72	m	72.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
<b>1.2.2</b>			<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
21	KNNR 4 0203-03	ST I.02.00.00	Rura kanalizacyjna PVC-U "lite" Dz110 - montaż w posadzce	m		
d.1.2.2			10	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	KNNR 4 0208-03	ST I.02.00.00	Rury kanalizacji wewnętrznej PVC HT Dz110	m		
d.1.2.2			8	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
23	KNNR 4 0208-02	ST I.02.00.00	Rury kanalizacji wewnętrznej PVC HT Dz75	m		
d.1.2.2			13	m	13.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
24	KNNR 4 0208-01	ST I.02.00.00	Rury kanalizacji wewnętrznej PVC HT Dz50	m		
d.1.2.2			27	m	27.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
25	KNR-W 2-15 0222-02	ST I.02.00.00	Rewizja na pionach PVC-HT Dz110	szt.		
d.1.2.2	analogia		2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR-W 2-15 0222-01	ST I.02.00.00	Rewizja na pionach PVC-HT Dz75	szt.		
d.1.2.2	analogia		1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNNR 4 d.1. 0213-05 2.2	ST I. 02.00.0 0	Rura wywiewna PVC-HT Dz110	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 4- d.1. 01 0210-01 2.2	ST I.02.00. 00	Wykucie bruzdy w posadzce pod przewody kanalizacyjne	m		
			58	m	58.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
29	KNR-W 4- d.1. 01 0207-01 2.2	ST I.02.00. 00	Zabetonowanie bruzd w posadzce	m		
			58	m	58.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
30	KNR-W 2- d.1. 15 0128-01 2.2	ST I. 02.00.0 0	Płukanie instalacji kanalizacyjnej w budynkach mieszkalnych	m		
			58	m	58.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
31	KNR-W 2- d.1. 15 0127-04 2.2 analogia	ST I. 02.00.0 0	Próba szczelności z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 160 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.000
			2	m	58.000	
			58			
					<b>RAZEM</b>	<b>58.000</b>
32	KNR-W 4- d.1. 01 0109-09 2.2	ST I.02.00. 00	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi	m <sup>3</sup>		
			1	m <sup>3</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	d.1. analiza in- 2.2 dywidualna	ST I.02.00. 00	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m <sup>3</sup>		
			1	m <sup>3</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2.</b>			<b>Instalacja wodociągowa</b>			
<b>3</b>						
34	KNR-W 2- d.1. 15 0112-01 2.3	ST I.02.00. 00	Rura BOR PLUS 16 w sztangach Dz16x2,2	m		
			47	m	47.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
35	KNR-W 2- d.1. 15 0112-01 2.3	ST I.02.00. 00	Rura BOR PLUS 16 w sztangach Dz20x2,8	m		
			15	m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
36	KNR-W 2- d.1. 15 0112-02 2.3	ST I.02.00. 00	Rura BOR PLUS 16 w sztangach Dz25x2,3	m		
			31	m	31.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
37	KNR-W 2- d.1. 15 0112-03 2.3	ST I.02.00. 00	Rura BOR PLUS 16 w sztangach Dz32x4,4	m		
			6	m	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38	KNR-W 2- d.1. 15 0112-04 2.3	ST I.02.00. 00	Rura BOR PLUS 16 w sztangach Dz40x5,5	m		
			15	m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
39	KNR-W 2- d.1. 15 0112-05 2.3	ST I.02.00. 00	Rura BOR PLUS 16 w sztangach Dz50x6,9	m		
			7	m	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
40	KNR 0-34 d.1. 0101-06 2.3	ST I.02.00. 00	Otulina z pianki PE śr. wew. 18mm gr. 13mm - woda zimna	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			20	m	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
41	KNR 0-34 d.1. 0101-06 2.3	ST I.02.00. 00	Otulina z pianki PE śr. wew. 22mm gr. 13mm - woda zimna	m		
			5	m	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
42	KNR 0-34 d.1. 0101-07 2.3	ST I.02.00. 00	Otulina z pianki PE śr. wew. 25mm gr. 13mm - woda zimna	m		
			16	m	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
43	KNR 0-34 d.1. 0101-07 2.3	ST I.02.00. 00	Otulina z pianki PE śr. wew. 35mm gr. 13mm - woda zimna	m		
			7	m	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
44	KNR 0-34 d.1. 0101-07 2.3	ST I.02.00. 00	Otulina z pianki PE śr. wew. 42mm gr. 13mm - woda zimna	m		
			15	m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
45	KNR 0-34 d.1. 0101-08 2.3	ST I.02.00. 00	Otulina z pianki PE śr. wew. 54mm gr. 13mm - woda zimna	m		
			15	m	15.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
46	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2.3	ST I.02.00. 00	Otulina z pianki PE śr. wew. 18mm gr. 20mm - woda ciepła i cyrkulacja	m		
			17	m	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
47	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2.3	ST I.02.00. 00	Otulina z pianki PE śr. wew. 22mm gr. 20mm - woda ciepła i cyrkulacja	m		
			11	m	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
48	KNR 0-34 d.1. 0101-19 2.3	ST I.02.00. 00	Otulina z pianki PE śr. wew. 25mm gr. 30mm - woda ciepła i cyrkulacja	m		
			17	m	17.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
49	KNR 7-28 d.1. 0209-01 2.3	ST I.02.00. 00	Wykucie i zamurowanie bruzd w ścianach	m		
			121	m	121.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
50	KNR-W 2- d.1. 15 0136-01 2.3	ST I.02.00. 00	Zawór ćwierć obrotowy DN15	szt.		
			26	szt.	26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
51	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 2.3	ST I.02.00. 00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			121	m	121.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
52	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 2.3	ST I.02.00. 00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		2.000
			2	m	121.000	
			121			
					<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
53	KNR 7-28 d.1. 0209-01 2.3	ST I.02.00. 00	Wykucie wraz z zamurowaniem bruzd w ścianach pod przewody wodociągowe	m		
			121	m	121.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>121.000</b>
54	KNR-W 4- d.1. 01 0109-09 2.3	ST I.02.00. 00	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	m <sup>3</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
55	d.1. analiza indywidualna	ST I.02.00.00	Koszt utylizacji odpadów budowlanych	m <sup>3</sup>		
	2.3		1	m <sup>3</sup>	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2.</b>			<b>Ceramika wraz z armaturą czerpalną</b>			
<b>4</b>						
56	KNR-W 2-15 0233-03	ST I.02.00.00	Miska ustępowa typu kompakt	kpl.		
	d.1. 2.4		3	kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	KNR-W 2-15 0233-03	ST I.02.00.00	Miska ustępowa typu kompakt - dla niepełnosprawnych	kpl.		
	d.1. 2.4		1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR-W 2-15 0230-02	ST I.02.00.00	Umywalka wisząca z półpostumentem, z baterią stojącą	kpl.		
	d.1. 2.4		8	kpl.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
59	KNR-W 2-15 0230-02	ST I.02.00.00	Umywalka wisząca dla niepełnosprawnych z półpostumentem, z baterią stojącą	kpl.		
	d.1. 2.4		1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
60	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01 analogia	ST I.02.00.00	Zestaw prysznicowy podtynkowy - czasowy z regulacją temperatury	kpl.		
	d.1. 2.4		6	kpl.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
61	KNR-W 2-15 0218-01	ST I.02.00.00	Wpust DN50	szt.		
	d.1. 2.4		7	szt.	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
62	KNR-W 2-15 0143-01		Elektryczny podgrzewacz wody w wersji poziomej V=80L	kpl.		
	d.1. 2.4		1	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	KNR-W 2-15 0136-01	ST I.02.00.00	Zawór ze złączką DN15	szt.		
	d.1. 2.4		1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>