

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45323000-7	Roboty w zakresie izolacji dźwiękoszczelnych

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja sali gimnastycznej oraz szatni wraz z sanitariatami w  
Zespole Szkół Techniczno - Informatycznych w Gliwicach

ADRES INWESTYCJI: 44-100 Gliwice  
ul. Chorzowska 5

NAZWA INWESTORA: Gliwice - Miasto na prawach powiatu

ADRES INWESTORA: 44-100 Gliwice  
ul. Zwycięstwa 21

BRANŻE: Sanitarna

DATA OPRACOWANIA: Marzec 2024

---

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Instalacja wod-kan</b>			
1		Zabudowy prysznicowe z lekkich ścianek HPL	kpl		
d.1	kalk. własna				
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	KNR-W 2-15 0211-01		j.		
		poz.3	podej.	8,000	
			j.		
				RAZEM	8,000
3		Brodziki natryskowe	kpl.		
d.1	KNR-W 2-15 0232-02				
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
4		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	KNR-W 2-15 0116-01				
		poz.3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5		Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	KNR-W 2-15 0137-09				
		poz.3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	KNR-W 2-15 0211-01		j.		
		poz.7	podej.	9,000	
			j.		
				RAZEM	9,000
7		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1	KNR-W 2-15 0230-02				
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
8		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	KNR-W 2-15 0116-01				
		poz.7	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
9		Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	KNR-W 2-15 0137-02				
		poz.7	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
10		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	KNR-W 2-15 0211-03		j.		
		poz.11	podej.	2,000	
			j.		
				RAZEM	2,000
11		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1	KNR-W 2-15 0233-03				
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	KNR-W 2-15 0116-08				
		poz.11	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13		Lustro wklejane	kpl		
d.1	kalk. własna				
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	kalk. własna	Próby instalacji wentylacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	kalk. własna	Przebicia , przejścia p.poż. oraz wszelkie roboty budowlane	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
<b>2.1</b>		<b>CZ</b>			
16 d.2.1	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2,51	m2	2,510	
				RAZEM	2,510
17 d.2.1	KNR-W 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		5,72 + 0,93	m2	6,650	
				RAZEM	6,650
18 d.2.1	KNR 9-16 0108-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 350 mm	m2 izolacji		
		poz.16 + poz.17	m2 izolacji	9,160	
				RAZEM	9,160
19 d.2.1	KNR-W 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.2.1	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2.1	KNR-W 2-17 0320-03	Nagrzewnica elektryczna okrągła o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2.1	KNR-W 2-17 0210-01	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.2.1	KNR-W 2-17 0315-01	Filtr okrągły o śr. 200 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2.1	KNR-W 2-17 0140-03	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2.2</b>		<b>N1</b>			
25 d.2.2	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2,47	m2	2,470	
				RAZEM	2,470
26 d.2.2	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		5,80	m2	5,800	
				RAZEM	5,800
27 d.2.2	KNR-W 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		41,54	m2	41,540	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	41,540
28 d.2.2	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji		
		poz.25 + poz.26	m2 izolacji	8,270	
				RAZEM	8,270
29 d.2.2	KNR 9-16 0108-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 500 mm	m2 izolacji		
		poz.27	m2 izolacji	41,540	
				RAZEM	41,540
30 d.2.2	KNR-W 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
31 d.2.2	KNR-W 2-17 0155-04	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.2	KNR-W 2-17 0131-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 100 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2.2	KNR-W 2-17 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2.2	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny o śr. do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2.3</b>		<b>W1</b>			
35 d.2.3	KNR-W 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		5,10	m2	5,100	
				RAZEM	5,100
36 d.2.3	KNR 9-16 0108-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 500 mm	m2 izolacji		
		poz.35	m2 izolacji	5,100	
				RAZEM	5,100
37 d.2.3	KNR-W 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.3	KNR-W 2-17 0155-04	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 400 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.4</b>		<b>WY</b>			
39 d.2.4	KNR-W 2-17 0122-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		15,93	m2	15,930	
				RAZEM	15,930
40 d.2.4	KNR 9-16 0108-03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 500 mm	m2 izolacji		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.39	m2 izolacji	15,930	
				RAZEM	15,930
<b>2.5</b>		<b>Wsan</b>			
41 d.2.5	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		1,94	m2	1,940	
				RAZEM	1,940
42 d.2.5	KNR-W 2-17 0204-02	Wentylator łazienkowy	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>2.6</b>		<b>Próby</b>			
43 d.2.6	kalk. własna	Próby instalacji wentylacji	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.7</b>		<b>Roboty dodatkowe</b>			
44 d.2.7	kalk. własna	Przebiecia , przejścia p.poz. oraz wszelkie roboty budowlane	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Instalacja C.O.</b>			
45 d.3	KNR AT-47 0101-03	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm	m		
		132,00	m	132,000	
				RAZEM	132,000
46 d.3	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm kolano do połączeń zaciskowych Dn 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.3	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm mufa do połączeń zaciskowych Dn 15 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
48 d.3	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm złączka przejściowa do połączeń zaciskowych Dn 15 - 1/2"z	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.3	KNR AT-47 0102-03	Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 15 mm złączka przejściowa do połączeń zaciskowych Dn 15 - 1/2"w	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
50 d.3	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.45 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób · prób ·	132,000  1,000	
		1			
		łączna długość rurociągu		RAZEM	132,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
51 d.3	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów kulowych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
52 d.3	KNR AT-47 0104-02	Montaż zaworów zwrotnych o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.3	KNR AT-47 0104-02	Montaż filtrów o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.3	KNR AT-47 0106-02	Montaż zaworów elektromagnetycznych dwudrożnych z serwosterowaniem o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm zawór regulacyjny 3-drogowy + siłownik 230V Dn 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.3	KNR AT-47 0106-02	Montaż zaworów elektromagnetycznych dwudrożnych z serwosterowaniem o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm zawór równ.do małych przepł.(niskie Kv) Dn 15 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.3	KNR-W 2-15 0412-07	Automatyczny odpowietrznik o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.3	KNR-W 2-15 0145-01	Pompa: , H=15,4 kPa, V=0,2 dm³/s	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3	KNR-W 2-15 0145-01	Pompa: , H=22,6 kPa, V=0,2 dm³/s	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.3	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,035\text{W/mK}$ śr. 15 mm gr. 25 mm	m		
		120,00	m	120,000	
				RAZEM	120,000
60 d.3	kalk. własna	Przebicia , przejścia p.poż. oraz wszelkie roboty budowlane	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000