

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa budynku użyteczności publicznej w miejscowości Gardeja, dz. nr 195/6  
ADRES INWESTYCJI : Gardeja ul.Sportowa 7 82-520 Gardeja  
INWESTOR : Gmina Gardeja  
ADRES INWESTORA : ul. Kwidzyńska 27 82-520 Gardeja  
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 01-08-2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia  
01-08-2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej nawiewno- wywiewnej</b>			
1	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-10	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie - wyrzutnia dachowa	szt.		
d.1	0333-21	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm - wyrzutnia dachowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0537-06	1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
4	KNR-W 2-17	Centrala wentylacyjną z wymiennikiem krzyżowym w wersji podwieszanej z nagrzewnicą elektryczną o wydajności NW V=1928 m <sup>3</sup> /h, Hp= 250Pa	szt.		
d.1	0301-01	1.0	szt.	1.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 450 mm	szt.		
d.1	0155-04	2	szt.	2.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-01	3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
7	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-01	16.8	m <sup>2</sup>	16.800	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
8	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-02	1.65	m <sup>2</sup>	1.650	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>1.650</b>
9	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-02	2.65	m <sup>2</sup>	2.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.650</b>
10	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-02	2.85	m <sup>2</sup>	2.850	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
11	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-03	6.8	m <sup>2</sup>	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
12	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 355 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-04	5.9	m <sup>2</sup>	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
13	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-04	7.5	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
14	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 450 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0122-04	23.0	m <sup>2</sup>	23.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
15	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe typ D z przepustnicą o śr. do 125 mm	szt.		
d.1	0140-01	4	szt.	4.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe typ D z przepustnicą o śr. do 250 mm	szt.		
d.1	0140-02	20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR-W 2-17 0147-02 analogia	Czerpnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 450 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.1	KNR-W 2-17 0144-04 analogia	Wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 450 mm	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.1	KNR-W 2-17 0149-05 analogia	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 450 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1.0	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1	KNR-W 2-16 0303-07 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.100 mm	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
21 d.1	KNR-W 2-16 0303-08 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.125 mm	m <sup>2</sup>		
		16.8	m <sup>2</sup>	16.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.800</b>
22 d.1	KNR-W 2-16 0303-08 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.160 mm	m <sup>2</sup>		
		1.65	m <sup>2</sup>	1.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.650</b>
23 d.1	KNR-W 2-16 0303-09 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.200 mm	m <sup>2</sup>		
		2.65	m <sup>2</sup>	2.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.650</b>
24 d.1	KNR-W 2-16 0303-09 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.250 mm	m <sup>2</sup>		
		2.85	m <sup>2</sup>	2.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
25 d.1	KNR-W 2-16 0303-09 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.315 mm	m <sup>2</sup>		
		6.8	m <sup>2</sup>	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
26 d.1	KNR-W 2-16 0303-09 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.315 mm	m <sup>2</sup>		
		6.8	m <sup>2</sup>	6.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
27 d.1	KNR-W 2-16 0303-09 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.355 mm	m <sup>2</sup>		
		5.9	m <sup>2</sup>	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
28 d.1	KNR-W 2-16 0303-09 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.400 mm	m <sup>2</sup>		
		7.5	m <sup>2</sup>	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
29 d.1	KNR-W 2-16 0303-09 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.450 mm	m <sup>2</sup>		
		23.0	m <sup>2</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
30 d.1	kalk. własna	Odprowadzenie skroplin z centrali wentylacyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31 d.1	kalk. własna	Próby montażowe i uruchomienie układu wentylacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>