

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Wentylacja mechaniczna w sali sportowej SP nr 5 w Płocku  
ADRES INWESTYCJI : Płock  
INWESTOR : Gmina Płock  
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 1, 09-400 Płock

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Tyrański (sanitarna)  
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty budowlane i montażowe</b>			
d.1.1	1 KNNR 4 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
d.1.1	2 KNR-W 4-03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm 4	otw. otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.2</b>		<b>Włączenie do pionu kanalizacyjnego</b>			
d.1.2	3 analiza indywidualna	Włączenie do pionu kanalizacyjnego wraz z uzyskaniem drożności kanalizacji celem odprowadzenia skroplin 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Wentylacja mechaniczna</b>			
d.2	4 KNR-W 4-03 1004-15	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 200 mm 3	otw. otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
d.2	5 analiza indywidualna	Hybrydowa nasada kominowa fi200 z podstawą dachową, max. wydajność 490 m <sup>3</sup> /h, moc elektryczna 10,0 W 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
d.2	6 analiza indywidualna	Hybrydowa nasada kominowa fi150 z podstawą dachową, max. wydajność 197 m <sup>3</sup> /h, moc elektryczna 3,9 W 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
d.2	7 KNNR 4 0432-03	Jednostki wentylacyjne kompletne do montażu ściennego wraz ze sterowaniem 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3</b>		<b>Instalacja grzewcza</b>			
d.3	8 KNNR 8 0422-07	Demontaż grzejnika stalowego płytowego o wys. 660-1060 mm 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.3	9 analiza indywidualna	Zaślepienie instalacji c.o. po demontażu grzejników 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.3	10 KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - ponowny montaż grzejnika 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.3	11 analiza indywidualna	Włączenie grzejników do ist. instalacji c.o. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.3	12 analiza indywidualna	Włączenie dodatkowej instalacji grzewczej do ist. instalacji c.o. 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.3	13 KNNR 4 0402-02 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane zewnętrznie o śr.nominalnej 22 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach 24	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
d.3	14 KNNR 4 0402-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane zewnętrznie o śr.nominalnej 28 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
d.3	15 KNNR 4 0402-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ocynkowane zewnętrznie o śr.nominalnej 35 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach 49	m m	49,000	
				RAZEM	49,000
d.3	16 KNNR 4 0411-02	Zawory równoważące o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
d.3	17 KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1	m próba		1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		49+24+14	m	87,000	
				RAZEM	87,000