
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9

Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku użyteczności publicznej – Szkoły
Podstawowej im. J.A. Maklakiewicza w Mszczonowie

ADRES INWESTYCJI: Ul. Warszawska 27
96-320 Mszczonów

NAZWA INWESTORA: Gmina Mszczonów

ADRES INWESTORA: Plac Piłsudskiego 1
96-320 Mszczonów

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Jakubiak

DATA OPRACOWANIA: piątek, 19 marca 2026

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:						
1			Instalacje wewnętrzne			
1.1			Instalacja wentylacji			
1 d.1.1	KNR-W 2-17 0122-02		Przewody wentylacyjne o średnicy od 100 do 800mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2		
			221,2	m2	221,200	
					RAZEM	221,200
2 d.1.1	KNR 2-17 0105-05		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			56,5	m2	56,500	
					RAZEM	56,500
3 d.1.1	KNR 2-16 0305-04		Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 30 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2		
			poz. 1: poz. 2 - poz. 4	m2	229,100	
					RAZEM	229,100
4 d.1.1	KNR 216-03- 04-08-00 STS 01.04		Izolacja przewodów prostokątnych otuliną z wełny mineralnej, na zbrojonej folii aluminiowej gr 80 mm /analogia/	m2		
			48,6	m2	48,600	
					RAZEM	48,600
5 d.1.1	KNR 216-06- 03-01-00 STS 01.04		Płaszcz z blachy OC 0,55 mm na powierzchniach płaskich	m2		
			poz. 4	m2	48,600	
					RAZEM	48,600
6 d.1.1	KNR-W 2-17 0134-02		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
7 d.1.1	KNR-W 2-17 0131-01		Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe do 250mm	szt.		
			240	szt.	240,000	
					RAZEM	240,000
8 d.1.1	KNR-W 2-17 0140-01		Zawory wentylacyjne o średnicy do 160mm	szt.		
			79 + 55 + 20	szt.	154,000	
					RAZEM	154,000
9 d.1.1	KNR-W 2-17 0140-01		Nawietrzak 125mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
10 d.1.1	KNR-W 2-17 0140-01		Nawietrzak okrągły z anemostatem, grzałką i stabilizatorem 160mm	szt.		
			43 + 50 + 24	szt.	117,000	
					RAZEM	117,000
11 d.1.1	KNR-W 2-17 0140-01		Dysza dalekiego zasięgu 200mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
12 d.1.1	KNR-W 2-17 0138-05		Kratki do przewodów wentylacyjnych o średnicy do 400mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
13 d.1.1	KNR-W 2-17 0155-02		Tłumiki akustyczne rurowe	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR-W 2-17 0154-06		Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4500 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
15 d.1.1	KNR-W 2-17 0205-01		Wentylator kanałowy <i>Wentylator kanałowy TD 350/125 wraz z osprzętem</i>	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
16 d.1.1	KNR-W 2-17 0205-01		Wentylator kanałowy <i>Wentylator kanałowy TD 500/160 wraz z osprzętem</i>	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
17 d.1.1	KNR-W 2-17 0205-01		Wentylator kanałowy <i>Wentylator kanałowy typu CVAB/4-355 wraz z wyposażeniem</i>	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
18 d.1.1	KNR-W 2-17 0205-01		Wentylator kanałowy <i>Wentylator kanałowy typu CVAB/4-400 wraz z wyposażeniem</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.1.1	KNR-W 2-17 0205-01		Wentylator kanałowy <i>Wentylator kanałowy typu CAB 250 wraz z wyposażeniem</i>	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
20 d.1.1	KNR-W 2-17 0205-01		Wentylator kanałowy <i>Wentylator kanałowy typu CAB 315 wraz z wyposażeniem</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1.1	KNR-W 2-17 0205-01		Wentylator kanałowy <i>Wentylator kanałowy typu CAB 355 wraz z wyposażeniem</i>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.1.1	KNR-W 2-17 0131-02		Kłapa p.poż. z wyzwoleniem termicznym o średnicy do 200mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
23 d.1.1	KNR-W 2-17 0134-02		Kłapa ppoż. prostokątna o obwodzie do 4000mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
24 d.1.1	KNR-W 2-17 0323-03		Centrala wentylacyjna N/W 1 wraz z pełnym osprzętem i automatyką oraz wyposażeniem dodatkowym	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1.1	KNR 2-17 0146-05		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.1.1	KNR 2-17 0144-01		Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 600 mm	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
27 d.1.1	wycena indywidualna		Uruchomienie i montaż urządzeń wentylacji mechanicznej	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1.1	kalk. własna		Niezbędne prace towarzyszące w tym prace budowlane i porządkowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			Instalacja klimatyzacji			
29 d.1.2	KNR-W 2-17 0320-01		Agregat grzewczo-chłodzący dla centrali o mocy chłodniczej 13,6kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1.2	KNR-W 2-17 0320-01		Jednostka wewnętrzna wraz z armaturą i pełnym osprzętem i sterowaniem	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
31 d.1.2	KNR-W 2-17 0320-01		Jednostka zewnętrzna wraz z niezbędnym osprzętem i sterowaniem	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
32 d.1.2	KNR 2-15 0601-01		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35mm wraz z kształtkami i izolacją termiczną	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
33 d.1.2	KNR 2-15 0601-01		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm wraz z kształtkami i izolacją termiczną	m		
			38	m	38,000	
					RAZEM	38,000
34 d.1.2	KNR 2-15 0205-01 analogia		Rurociągi skroplin PVC-U 25mm	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
35 d.1.2	KNR 7-24 0515-11		Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.1.2	KNR 7-24 0516-11		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 60tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.1.2	kalk. własna		Niezbędne prace towarzyszące w tym prace budowlane i porządkowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1.2	kalk. własna		Przejścia szczelne i zabezpieczenia ppoż.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000