

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45330000-9	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne i sanitarne
45331100-7	Instalacje centralnego ogrzewania
45331210-1	Instalacja wentylacji
45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacji kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232460-4	Roboty sanitarne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów

NAZWA INWESTYCJI: Opracowanie dokumentacji projektowej wentylacji mechanicznej nawiewno - wywiewnej w piwnicy siedziby ADM-1 W Gorzowie Wielkopolskim

ADRES INWESTYCJI: ul. Wyszyńskiego 38, 66-400 Gorzów Wielkopolski

NAZWA INWESTORA: Miasto Gorzów Wlkp. - Administracja Domów Mieszkalnych nr 1 Oddział ZGM z siedzibą w Gorzowie Wlkp. przy ul. Wyszyńskiego 38

ADRES INWESTORA: ul. Wyszyńskiego 38, 66-400 Gorzów Wielkopolski

WYKONAWCA:

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Piotr Badziński

DATA OPRACOWANIA: 26.04.2026

Klasyfikacja wg kodu CPV:

45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232460-4	Roboty sanitarne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

26.04.2026

Data zatwierdzenia

Instalacje sanitarne.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Instalacje sanitarne.					
1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1 d.1	KNR-W 2-15 0112-02	STWIORB S-05 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych PP25x2,3 (kalkulacja na podstawie rysunków S2)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 2-18 0706-02	STWIORB S-05 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm (kalkulacja na podstawie rysunków S2)	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 0-36 1115-01	STWIORB S-05 Uszczelnienie przejść instalacyjnych (kalkulacja na podstawie rysunków S2)	m obw odu		
		1	m obw odu	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja C.T.			
5 d.2	KNR-W 4-01 0335-01	STWIORB S-05 Przebiecia instalacyjne. (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.2	KNP 01 0112-01.01	STWIORB S-05 Przewożenie taczkami gruzu budowlanego na odległość do 20 m w jednym poziomie (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5)	m3		
		3 * 0,1 * 0,1 * 0,4	m3	0,012	
				RAZEM	0,012
7 d.2	KNR-W 2-15 0112-01	STWIORB S-05 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE-HD o śr. zewnętrznej 16x2.0 i 20 x2.0 mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8 d.2	KNR-W 2-15 0106-01	STWIORB S-05 Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Zawór kulowy DN15 (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	STWIORB S-05 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm.Zawór kulowy DN15 (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	STWIORB S-05 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm. Zawór zwrotny DN15 (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	STWIORB S-05 Filtr siatkowy do wody DN15 (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNR-W 2-15 0411-02	STWIORB S-05 Zawór równoważący z odw. DN15 (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13 d.2	kalk. własna	STWIORB S-05 Dostawa i montaż. Pompa: cyrkulacja obiegu grzewczego. Pompa obiegu c.t. V=0,026m3/h H=4,4 kPa (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5 oraz programu doborowego wraz z cennikiem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	kalk. własna	STWIORB S-05 Dostawa i montaż. Pompa: cyrkulacja obiegu grzewczego. Pompa układu mieszania CT: do V=0,026 dm3/s H=0,3 kPa nagrzewnicy w centrali wentylacyjnej NW-1 (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5 oraz programu doborowego wraz z cennikiem)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR-W 2-15 0412-07	STWIORB S-05 Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16 d.2	KNR-W 2-16 0303-01	STWIORB S-05 Jednowarstwowa izolacja o grub.20 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.wew.do 22mm (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5)	m		
		poz.7 + poz.8	m	55,000	
				RAZEM	55,000
17 d.2	KNR-W 2-15 0411-01	STWIORB S-05 Trójdrogowy zawór regulacyjny DN15 (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNR-W 2-15 0530-03	STWIORB S-05 Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.2	KNR-W 2-15 0530-04	STWIORB S-05 Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.2	KNP 05 1237-01.01	STWIORB S-05 Napełnianie gorącą wodą rurociągów sieci ciepłej o śr. 25 mm (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5)	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
21 d.2	KNR 0-36 1115-01 analogia	STWIORB S-05 Uszczelnienie przejść instalacyjnych (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5)	m obw odu		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m obw odu	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR-W 2-15 0406-03	STWIORB S-05 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR-W 2-15 0406-05	STWIORB S-05 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5)	m		
		poz.7	m	50,000	
				RAZEM	50,000
24 d.2	KNR-W 2-15 0406-02	STWIORB S-05 Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5)	m		
		poz.8	m	5,000	
		Obmiar dodatkowy:	prób a		
		0	prób a	0,000	
				RAZEM	5,000
				RAZEM	0,000
25 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	STWIORB S-05 Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	kalk. własna	STWIORB S-05 Montaż przejścia p.poz. dla rurociągów do śr. 160mm masami pęczniejącymi oraz opaskami p.poz. o odporności do EI120 (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S5)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja klimatyzacji.			
27 d.3	KNR-W 4-01 0335-01	STWIORB S-05 Przebiecia instalacyjne, bruzdowanie i wykucia. (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S6)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.3	KNR-W 2-15 0208-03	STWIORB S-05 Rury ochronne PP kanalizacyjne o śr.32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S6)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	kalk. własna	STWIORB S-05 Układ grzewczo chłodniczy split z instalacją rurową i sterownikiem naściennym do pracy z chłodnicą w centrali wentylacyjnej NW-1 5.0 kW (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S6)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	KNR 0-36 1115-01	STWIORB S-05 Uszczelnienie przejść instalacyjnych (kalkulacja na podstawie rysunków S2, S6)	m obw odu		
		1	m obw odu	1,000	
				RAZEM	1,000

Instalacje sanitarne.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Wentylacja mechaniczna.			
31 d.4	KNR-W 4-01 0335-18	STWIORB S-05 Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej (kalkulacja na podstawie rysunków S1, S3, S4)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
32 d.4	KNR-W 2-17 0113-02	STWIORB S-05 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, spiro, typ S o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % wraz z izolacją i przewodami elastycznymi - przewody tłumiące. (kalkulacja na podstawie rysunków S1, S3, S4)	m2		
		45	m2	45,000	
				RAZEM	45,000
33 d.4	KNR 9-16 0213-01	STWIORB S-05 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm (kalkulacja na podstawie rysunków S1, S3, S4)	m2 izolacji		
		45	m2 izolacji	45,000	
				RAZEM	45,000
34 d.4	KNR-W 2-17 0140-02	STWIORB S-05 Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm (kalkulacja na podstawie rysunków S1, S3, S4)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.4	KNR-W 2-17 0138-02	STWIORB S-05 Kratka wentylacyjna prostokątna nawiewna, i wywiewna oraz transferowa z ruchomymi łopatkami i przepustnicą o obw. do 2000mm (kalkulacja na podstawie rysunków S1,S3,S4)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.4	KNR-W 2-17 0153-06 z.o.3.2. 9901-12 z.o.3.3. 9902	STWIORB S-05 Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych i prostokątnych - rewizje kanałowe (kalkulacja na podstawie rysunków S1, S3, S4)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37 d.4	KNR-W 2-17 0201-09 z.o.3.2. 9901-12 z.o.3.3. 9902	STWIORB S-05 Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej wraz z automatyką i podkonstrukcją oraz grupą pompową. Układ NW-1 (kalkulacja na podstawie rysunków S1, S3, S4)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	KNR-W 2-17 0135-04 z.o.3.3. 9902	STWIORB S-05 Przeciwpozarowa kłapa odcinająca EIS120 z przyłączem okrągłymi i wyzwalaczem topikowym (kalkulacja na podstawie rysunków S1, S3,S4)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.4	KNR-W 2-17 0147-01	STWIORB S-05 Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 315 mm (kalkulacja na podstawie rysunków S1, S3, S4)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.4	KNR-W 2-17 0131-02	STWIORB S-05 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm (kalkulacja na podstawie rysunków S1, S3, S4)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.4	kalk. własna	STWIORB S-05 Pomiary i regulacja instalacji wentylacji. (kalkulacja na podstawie rysunków S1, S3, S4)	kpl.		

Instalacje sanitarne.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.4	kalk. własna	STWIORB S-05 Próby szczelności układów wentylacji. (kalkulacja na podstawie rysunków S1, S3, S4)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	kalk. własna	STWIORB S-05 Czyszczenie systemu kanałów układów wentylacji. (kalkulacja na podstawie rysunków S1, S3, S4)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KNR 0-36 1115-01	STWIORB S-05 Uszczelnienie przejść instalacyjnych (kalkulacja na podstawie rysunków S1, S3, S4)	m obw odu		
		2	m obw odu	2,000	
				RAZEM	2,000