

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WRAZ Z MODERNIZACJĄ SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z PUNKTEM PRZEDSZKOL-
NYM W MIEŁĘCINIE
ADRES INWESTYCJI : ul. Główna 72, Mielęcín, gmina Pyrzyce, powiat pyrzycki, dz. nr 47, obręb Mielęcín
INWESTOR : Gmina Pyrzyce
ADRES INWESTORA : Pl. Ratuszowy 1, 74-200 Pyrzyce
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Kaczorowski (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : marzec 2025 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2025 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wewnętrzna instalacja wody zimnej, ciepłej			
1	KNR-W 2-15	Włączenie do istniejącej instalacji wody	szt.		
d.1	0116-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01	178.5	m	178.500	
				RAZEM	178.500
3	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł ' na pełno'	m		
d.1	0324-02	poz.2	m	178.500	
				RAZEM	178.500
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-01	135.5	m	135.500	
				RAZEM	135.500
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-01	63	m	63.000	
				RAZEM	63.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-03	26.5	m	26.500	
				RAZEM	26.500
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-04	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
9	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - umywalka	kpl.		
d.1	0123-02	21	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
10	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - WC	kpl.		
d.1	0123-02	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - zlew	kpl.		
d.1	0123-02	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - pisuar	kpl.		
d.1	0123-02	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - zmywarka	kpl.		
d.1	0123-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - natrysk	kpl.		
d.1	0123-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0132-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0132-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-15	Zawory pierwszeństwa o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1	0132-05	1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-15 d.1 0132-05	Zawory antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 40 mm	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 2 poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8	m		
			m	279.000	
				RAZEM	279.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 poz.21	m		
			m	279.000	
				RAZEM	279.000
23	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm poz.4	m		
			m	135.500	
				RAZEM	135.500
24	KNR 0-34 d.1 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm poz.5	m		
			m	63.000	
				RAZEM	63.000
25	KNR 0-34 d.1 0101-02	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm poz.6	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
26	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm poz.7	m		
			m	26.500	
				RAZEM	26.500
27	KNR 0-34 d.1 0101-19	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami jednowarstwowymi gr.40 mm poz.8	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
28	kalk. własna	Badanie wody	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej			
29	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.31+poz.32+poz.33+poz.34+poz.35+poz.36	m		
			m	144.000	
				RAZEM	144.000
30	KNR 4-01 d.2 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.29	m		
			m	144.000	
				RAZEM	144.000
31	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 26	m		
			m	26.000	
				RAZEM	26.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 27	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
33	KNR-W 2-15 d.2 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 29	m		
			m	29.000	
				RAZEM	29.000
35	KNR-W 2-15 d.2 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
36	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - piony 36	m		
			m	36.000	
				RAZEM	36.000
37	KNR-W 2-15 d.2 0222-01	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR-W 2-15 d.2 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - umywalka	podej.		
		21	podej.	21.000	
				RAZEM	21.000
42	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - zlew	podej.		
		4	podej.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - pisuar	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - zmywarka	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - natrysk	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - WC	podej.		
		14	podej.	14.000	
				RAZEM	14.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - wentylator dachowy	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - wentylator dachowy	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
3		Wymiana białego montażu			
49	KNR-W 4-02 d.3 0235-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		6+5+2	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
50	KNR-W 4-02 d.3 0235-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		6+5+1	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
51	KNR-W 4-02 d.3 0141-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		6+5+2	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
52	KNR-W 4-02 d.3 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		poz.49*2+poz.50	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
53	KNR-W 4-02 d.3 0121-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połączeniach klejonych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
54	KNR-W 4-02 d.3 0233-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 4-02 d.3 0232-08 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		6+5+1	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR-W 4-02 d.3 0232-05 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 32-40 mm	szt.		
		6+5+2	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
57	KNR-W 4-02 d.3 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		10+10+5	m	25.000	
				RAZEM	25.000
58	KNR-W 2-15 d.3 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR-W 2-15 d.3 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR-W 2-15 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe i zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7+7+7	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
61	KNR-W 2-15 d.3 0230-02	Umywalki pojedyncze (prostokątne)porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		7+7+7	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
62	KNR-W 2-15 d.3 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		7+7+7	kpl.	21.000	
				RAZEM	21.000
63	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0103-01	Elementy montażowe Geberit Unifix System - szyna montażowa	kpl.		
		4+5+5	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
64	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		4+5+5	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
65	KNR 2-15/ d.3 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		4+5+5	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
66	KNR-W 2-15 d.3 0216-01	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	d.3	Wyniesienie z budynków, wywóz i utylizacja odpadów	m ³		
		1+1+1	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
4		Wewnętrzna instalacja p.poż.			
68	KNR-W 2-15 d.4 0116-02 analogia	Włączenie do istniejącej instalacji wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 2-15 d.4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
70	KNR-W 2-15 d.4 0105-05	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		33.5	m	33.500	
				RAZEM	33.500
71	KNR-W 2-15 d.4 0132-05	Zawory kulowe o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 2-15 d.4 0132-05	Zawory antyskażeniowy EA o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-15 d.4 0122-03	Dodatki za wykonanie podejść hydrantów	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR-W 2-15 d.4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR-W 2-15 d.4 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNR-W 2-15 d.4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 2 poz.69+poz.70	m m	 52.500	
				RAZEM	52.500
77	KNR-W 2-15 d.4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 poz.76	m m	 52.500	
				RAZEM	52.500
78	KNR 0-34 d.4 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 25mm otulinami jednowarstwowymi gr. 13 mm poz.69	m m	 19.000	
				RAZEM	19.000
79	KNR 0-34 d.4 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 25mm otulinami jednowarstwowymi gr. 13 mm poz.70	m m	 33.500	
				RAZEM	33.500
80	d.4 kalk. własna	Badanie wydajności hydrantów poz.75	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5		Instalacja wentylacji			
81	KNR-W 2-17 d.5 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.125*(48)*1.35	m ² m ²	 25.434	
				RAZEM	25.434
82	KNR-W 2-17 d.5 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % 3.14*0.16*(33)*1.35	m ² m ²	 22.382	
				RAZEM	22.382
83	KNR 2-16 d.5 0101-01	Izolacja o grubości do 40 mm wełną mineralną poz.81+poz.82	m ² m ²	 47.816	
				RAZEM	47.816
84	KNR-W 2-17 d.5 0136-01	Kłapy zwrotne o śr. do 160 mm poz.85	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
85	KNR-W 2-17 d.5 0140-01	Anemostaty kołowe o śr. do 160 mm 10+9+8	szt. szt.	 27.000	
				RAZEM	27.000
86	KNR-W 2-17 d.5 0140-01	Anemostaty kołowe o śr. do 160 mm 6+6+5	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
87	KNR-W 2-17 d.5 0156-01	Nawietrzaki podokienne 17+16+19	szt. szt.	 52.000	
				RAZEM	52.000
88	KNR-W 2-17 d.5 0146-01	Nawiewnik drzwiowy 11+9+11	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
89	KNR-W 2-17 d.5 0201-01	Wentylatory kanałowe o średnicy otworu ssącego do 160 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
90	KNR-W 2-15 d.5 0432-01 analogia	Kurtyna dymowa opuszczana do 2,2m od podłogi 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
91	KNR-W 2-15 d.5 0432-01 analogia	Elektryczna kurtyna powietrza o mocy elektr 3,0kW 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000