

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT REMONTU SZKOŁY PODSTAWOWEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. SZKOLNA 4, 42-256 BISKUPICE, DZIAŁKA NR EWIDENCYJNY 649/7 OBRĘB BISKUPICE, JED-
NOSTKA EWIDENCYJNA OLSZTYN
INWESTOR : GMINA OLSZTYN
ADRES INWESTORA : PLAC MARSZAŁKA J. PIŁSUDSKIEGO 10, 42-256 OLSZTYN
BRANŻA : Obiekty kubaturowe - instalacje sanitarne
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Wrzesień 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja sanitarna					
1		Część Sanitarna			
1.1		Instalacja CO (45331000-6)			
1	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1.1	0418-07	27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
2	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1.1	0418-11	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR-W 2-15	Rury stal węglowa 18x1,2	m		
d.1.1	0402-01	83	m	83.000	
	analogia			RAZEM	83.000
4	KNR-W 2-15	Rury stal węglowa 28x1,5	m		
d.1.1	0402-03	28	m	28.000	
	analogia			RAZEM	28.000
5	KNR-W 2-15	Rury stal węglowa 35x1,5	m		
d.1.1	0402-04	18	m	18.000	
	analogia			RAZEM	18.000
6	KNR-W 2-15	Rury stal węglowa 42x1,5	m		
d.1.1	0402-05	13	m	13.000	
	analogia			RAZEM	13.000
7	KNR-W 2-15	Rury wielowarstwowe 20x2,0	m		
d.1.1	0404-02	227+8	m	235.000	
	analogia			RAZEM	235.000
8	KNR-W 2-15	Rury wielowarstwowe 25x2,5	m		
d.1.1	0404-03	36	m	36.000	
	analogia			RAZEM	36.000
9	KNR 0-34	Otulina na rurę gr 25mm	m		
d.1.1	0101-11	346+8	m	354.000	
	analogia			RAZEM	354.000
10	KNR 0-34	Otulina na rurę gr 30mm	m		
d.1.1	0101-19	28	m	28.000	
	analogia			RAZEM	28.000
11	KNR 0-34	Otulina na rurę - gr 40mm	m		
d.1.1	0101-11	18	m	18.000	
	analogia			RAZEM	18.000
12	KNR 0-34	Otulina na rurę - gr 50mm	m		
d.1.1	0101-11	13	m	13.000	
	analogia			RAZEM	13.000
13	KNR-W 2-15	Zawory termostatyczne DN15	szt.		
d.1.1	0411-01	3	szt.	3.000	
	analogia			RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-15	Zawory regulacyjne ręczne DN15	szt.		
d.1.1	0411-01	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Zawory regulacyjne ręczne DN20	szt.		
d.1.1	0411-02	1	szt.	1.000	
	analogia			RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-15	Zawory regulacyjne ręczne DN32	szt.		
d.1.1	0411-04				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej	szt.		
d.1.1	0411-01	10-15 mm - zawory odcinające			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25	szt.		
d.1.1	0411-03	mm			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej	szt.		
d.1.1	0411-04	32-40 mm			
		5+2	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
20	KNR 0-31	Głowice termostatyczne	kpl.		
d.1.1	0208-01				
	analogia				
		39	kpl.	39.000	
				RAZEM	39.000
21	KNR 0-31	Zawory podłączeniowe do grzejników dolnozasilanych	kpl.		
d.1.1	0208-01				
	analogia				
		36	kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
22	KNR 0-31	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0208-05				
	analogia				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR-W 2-15	Zawory spustowy o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0135-01				
	analogia				
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.1	0436-01				
	analogia				
		39	urz.	39.000	
				RAZEM	39.000
25	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji	m		
d.1.1	0406-02				
	analogia				
		Obmiar dodatkowy			
		2	próba		2.000
		554+8	m	562.000	
				RAZEM	562.000
26	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji	m		
d.1.1	0406-02				
	analogia				
		Obmiar dodatkowy			
		2	próba		2.000
		554+8	m	562.000	
				RAZEM	562.000
27	kalk. własna	Przejścia ppoż w komplecie dla całego budynku	kpl.		
d.1.1					
		Obmiar dodatkowy			
		2	próba		2.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	kalk. własna	Napełnienie instalacji wodą	dm ³		
d.1.1					
		Obmiar dodatkowy			
		2	próba		2.000
		500	dm ³	500.000	
				RAZEM	500.000
29	kalk. własna	Roboty ogólnobudowlane - przebicie przewierty, bruzdy, przejścia p,poż,obu-	kpl.		
d.1.1		dowy G-K itp.			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	d.1.1 kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji CO wraz z grzejnikami w zakresie opracowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.1.1 kalk. własna	Podłączenie istniejących grzejników i istniejącej instalacji wraz z zaślepieniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	d.1.1 kalk. własna	Kartki rewizyjne do odpowietrzników	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
33	d.1.1 kalk. własna	Obudowy grzejników z płyty MDF	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
34	d.1.1 KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywóz i utylizacji gruzu oraz złomu	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Instalacja wody ciepłej i zimnej (45332200-5)			
35	d.1.2 KNNR 4 0111-01 analogia	Rura 16x2,0	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
36	d.1.2 KNNR 4 0111-01	Rura 20x2,0	m		
		161	m	161.000	
				RAZEM	161.000
37	d.1.2 KNNR 4 0111-02	Rura 25x2,5	m		
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
38	d.1.2 KNNR 4 0111-03	Rura 32x3,0	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
39	d.1.2 KNNR 4 0111-04	Rura 40x3,7	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
40	d.1.2 KNNR 4 0111-05	Rura 50x4,0	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
41	d.1.2 KNR 0-31 0116-04 analogia	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkal- nych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		367	m	367.000	
				RAZEM	367.000
42	d.1.2 KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkal- nych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		367	m	367.000	
				RAZEM	367.000
43	d.1.2 KNR 0-31 0116-03	Dezynfekcja instalacji	m		
		367	m	367.000	
				RAZEM	367.000
44	d.1.2 KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	d.1.2 KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	d.1.2 KNNR 4 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz- nych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	d.1.2 KNNR 4 0132-03	Zawory termostatyczny mieszajacy - zabezpieczenie maksymalnej temperatu- ry - 25mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.1.2	0132-04	nych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
49	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.2	0132-05		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
50	KNNR 4	Zawory 1/2"	szt.		
d.1.2	0132-02		szt.	30.000	
		30		RAZEM	30.000
51	KNR 0-34	Izolacja wody od 20mm do 50mm	m		
d.1.2	0101-01		m	367.000	
	analogia	367		RAZEM	367.000
52	KNNR 4	Zawór ze złączką do węża z zaworem antyskaziennym HA	szt.		
d.1.2	0132-02		szt.	2.000	
	analogia	2		RAZEM	2.000
53	KNNR 4	Zawory odwadniający	szt.		
d.1.2	0132-02		szt.	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
54	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0137-02		szt.	10.000	
		3+7		RAZEM	10.000
55	KNR 2-15	Miska ustępowa + stelaż, przycisk, deska	kpl.		
d.1.2	0224-03		kpl.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
56	KNR 2-15	Brodzik gospodarczy	kpl.		
d.1.2	0223-02		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
57	KNR 2-15	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym	kpl.		
d.1.2	0225-02		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
58	KNR 0-31	Wykonanie podejść dopływowych Wąż ze stali nierdzewnej 1/2" 0,5 m	szt.		
d.1.2	0107-01		szt.	30.000	
		30		RAZEM	30.000
59	KNNR 4	Bateria prysznicowa do brodzika gospodarczego	szt.		
d.1.2	0137-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
60	KNR 2-15	Montaż zlewówzgonie z projektem	szt.		
d.1.2	0220-01		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
61	KNR 2-15	Montaż umywalk zgodnie z projektem	szt.		
d.1.2	0221-02		szt.	7.000	
		7		RAZEM	7.000
62	kalk. własna	Roboty ogólnobudowlane - przebicia przewierty, bruzdy, przejścia p,poż,obu-	kpl.		
d.1.2		dowy G-K itp.	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
63	KNR 4-01	Wywóz i utylizacji gruzu oraz złomu	m³		
d.1.2	0108-09		m³	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
64	kalk. własna	Przejścia ppoż komplet dla całego budynku	kpl.		
d.1.2		Obmiar dodatkowy	próba		2.000
		2			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	kalk. własna	Demontaż części istniejącej instalacji	kpl.		
d.1.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	kalk. własna	Włączenie do istniejącej instalacji	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Kanalizacja sanitarna (45332300-6)			
67	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie	szt.		
d.1.3	0333-21				
	analogia	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
68	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowe-	szt.		
d.1.3	0208-02	go o grubości do 20 cm			
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.1.3	0208-01	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
70	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm	m		
d.1.3	0208-01				
	analogia	2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
71	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.1.3	0208-02	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
72	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 75 mm	m		
d.1.3	0208-02				
	analogia	27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
73	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.1.3	0208-03	mieszkalnych o połączeniach wciskowych			
		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
74	KNNR 4	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 110 mm	m		
d.1.3	0208-03				
	analogia	7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNNR 4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110-160 mm	szt.		
d.1.3	0213-05				
	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
76	KNNR 4	Rewizje o śr. 110 mm	szt.		
d.1.3	0222-02				
	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNNR 4	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.3	0218-01				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 0-31	Próba szczelności zakończeniowe	m		
d.1.3	0116-03				
		121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
79	KNR 0-31	Płukanie instalacji	m		
d.1.3	0116-03				
		121	m	121.000	
				RAZEM	121.000
80	kalk. własna	Przejścia ppoż komplet dla całego budynku	kpl.		
d.1.3		Obmiar dodatkowy			
		2	próba		2.000
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNNR 4	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego	szt.		
d.1.3	0218-02				
	analogia	12	szt.	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82				RAZEM	12.000
d.1.3	kalk. własna	Demontaż istniejącej instalacji wraz z białym montażem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83					
d.1.3	kalk. własna	Sprawdzenie drożności i wyczyszczenie istniejącej instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
84					
d.1.3	kalk. własna	Ułożenie kanalizacji podposadzkowej wraz z odtworzeniem posadzki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
85					
d.1.3	kalk. własna	Prace naprawcze w celu podłączenia do istniejącego pionu w wyremontowanej łazience	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86					
d.1.3	kalk. własna	Wykonanie przejścia dachowych wraz z uszczelnieniami	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
87					
d.1.3	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywóz i utylizacji gruzu oraz złomu	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
88					
d.1.3	KNR 4-01 0324-01 analogia	Wklucia w bruzdy wraz z uzupełnieniem tyków	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
89					
d.1.3	KNR 0-14 2011-02 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000