

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ROZBUDOWA ORAZ ADAPTACJA IST. BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA KLUB  
MALUCHA  
ADRES INWESTYCJI : ROŚCISZEWO  
INWESTOR : URZĄD GMINY W ROŚCISZEWIE  
ADRES INWESTORA : UL. ARMII KRJOWEJ 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Chalicki  
DATA OPRACOWANIA : 03.03.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.03.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>INSTALACJA WODOCIAĞOWA</b>			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur PE-RT/Al/PE o śr.zewn. 16 mm o połączeniach zaprasowywa-	m		
d.1	0404-01	nych			
	analogia				
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur PE-RT/Al/PE o śr.zewn. 20 mm o połączeniach zaprasowywa-	m		
d.1	0404-01	nych			
	analogia				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur PE-RT/Al/PE o śr.zewn. 25 mm o połączeniach zaprasowywa-	m		
d.1	0404-01	nych			
	analogia				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur PE-RT/Al/PE o śr.zewn. 32 mm o połączeniach zaprasowywa-	m		
d.1	0404-01	nych			
	analogia				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur PE-RT/Al/PE o śr.zewn. 40 mm o połączeniach zaprasowywa-	m		
d.1	0404-04	nych			
	analogia				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1	0101-01	mi gr.6 mm (C)			
		100+20	m	120.000	
				RAZEM	120.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.1	0101-04	mi gr.9 mm (E)			
		15+20+20	m	55.000	
				RAZEM	55.000
8	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0112-01				
		1+2	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.1	0112-02				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.1	0112-03				
		2+4	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
d.1	0112-04				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm	szt.		
d.1	0112-05				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm	szt.		
d.1	0112-06				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-15	Zawory termostatyczny MTCV-B o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0112-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 2-15	Zawory mieszające do c.w.u.	szt.		
d.1	0112-01				
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-15	Zawory czepalne ze złączka do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0135-01				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe	szt.		
d.1	0137-01				
		5+4	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		1+5	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
22 d.1	KNR-W 2-15 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
		175	m	175.000	
				RAZEM	175.000
<b>2</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
23 d.2	KNR-W 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		100*0.8*1	m <sup>3</sup>	80.000	
				RAZEM	80.000
24 d.2	KNR 19-01 0115-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odl. do 3 m z ubiciem warstwami w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		80	m <sup>3</sup>	80.000	
				RAZEM	80.000
25 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
		100*0.8	m <sup>2</sup>	80.000	
				RAZEM	80.000
26 d.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - Poziomy	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
27 d.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych - Poziomy	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
28 d.2	KNR-W 2-15 0208-06	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		12*2	m	24.000	
				RAZEM	24.000
29 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - podejścia pod przybory	m		
		6*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
30 d.2	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8*1.5+4*5	m	32.000	
				RAZEM	32.000
31 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
32 d.2	KNR-W 2-15 0212-06 analogia	Wywiewki kanalizacyjne DN110/160PVC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe żeliwne o śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34 d.2	KNR 2-15 0208-02	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
35 d.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 8+4	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
<b>3</b>		<b>BIAŁY MONTAŻ</b>			
37 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
38 d.3	KNR 2-15 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
39 d.3	KNR 2-15 0224-03 analogia	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
40 d.3	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z kabiną 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
<b>4</b>		<b>INSTALACJA CO</b>			
41 d.4	KNR-W 2-15 0404-01 analogia	Rurociągi z rur PE-RT/Al/PE o śr.zewn. 16 mm o połączeniach zaprasowywanych 550	m m	 550.000	 550.000
				RAZEM	550.000
42 d.4	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	Rurociągi z rur PE-RT/Al/PE o śr.zewn. 25 mm o połączeniach zaprasowywanych 35	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
43 d.4	KNR-W 2-15 0404-03 analogia	Rurociągi z rur PE-RT/Al/PE o śr.zewn. 32 mm o połączeniach zaprasowywanych 10	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
44 d.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 550	m m	 550.000	 550.000
				RAZEM	550.000
45 d.4	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 35+10	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
46 d.4	KNR 0-31 0212-09 analogia	Rozdzielacz do ogrzewania z zaworami + szafka podtynkowa SLIM 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
47 d.4	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
48 d.4	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
49 d.4	KNR-W 2-15 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
50 d.4	KNR-W 2-15 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
51 d.4	KNR INSTAL 0309-07	Zawór termostatyczny z nastawą wstępną do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
52 d.4	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 2-15 d.4 0429-01	Rury przyłączone do grzejników łazienkowych	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNR INSTAL d.4 0309-07 analogia	Głowica termostatyczna do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
55	KNR-W 2-15 d.4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
56	KNR-W 2-15 d.4 0411-02 analogia	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNR 2-15 d.4 0408-01 analogia	Regulator różnicy ciśnienia ASV-PV dn15 + ASV-I	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 2-15 d.4 0411-02 analogia	Zawór MSV-BD dn 15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR INSTAL d.4 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNR INSTAL d.4 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
61	KNR INSTAL d.4 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
62	KNR INSTAL d.4 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		25	urząd.	25.000	
				RAZEM	25.000