

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I CYRKULACJI  
ADRES INWESTYCJI : Radom, ul. Kusocińskiego 9  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nr 02-024 Nieruchomości Wspólnej  
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom ul. Kusocińskiego 9  
BRANŻA : instalacje sanitarne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Kosztorys na wykonanie wewnętrznej instalacji wody ciepłej i cyrkulacji w bud. mieszkalnym przy ul. Kusocińskiego 9 w Radomiu.</b>					
1	45332200-5	<b>Roboty montażowe instalacji wody ciepłej i cyrkulacji - CPV 45333000-0</b>			
d.1	1 KNR-W 2-15 0111-07 z.o.2.5. 9901 poziomy cwu	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AL PN20, o śr. 75x12,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego 6	m m	 6.000	 6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
d.1	2 KNR-W 2-15 0111-06 z.o.2.5. 9901 poziomy cwu	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AL PN20 o śr. 63x10,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego 33	m m	 33.000	 33.000
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
d.1	3 KNR-W 2-15 0111-04 z.o.2.5. 9901 poziomy cwu piony cwu	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AL PN20 o śr. 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. - ściany z betonu żwirowego 57 47<(2,8+2,4)*9>	m m m	 57.000 47.000	  104.000
				<b>RAZEM</b>	<b>104.000</b>
d.1	4 KNR-W 2-15 0111-03 z.o.2.5. 9901 piony	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AL PN20 o śr. 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego 51<(2,8+2,8)*9>	m m	 51.000	 51.000
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
d.1	5 KNR-W 2-15 0111-02 z.o.2.5. 9901 poziom cyrkul. piony cyrkul. lokalówki	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AL PN20 o śr. 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego 15.3 (1.55+1.25)*9 1.1*5*9	m m m m	 15.300 25.200 49.500	  90.000
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
d.1	6 KNR-W 2-15 0111-01 poziomy - 20x3.4	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AL PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. 43	m m	 43.000	 43.000
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
d.1	7 KNR-W 2-15 0111-01 z.o.2.5. 9901 piony cyrkul. poziomy cyrkul.	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AL PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego 12.35*9 75.85	m m m	 111.150 75.850	  187.000
				<b>RAZEM</b>	<b>187.000</b>
d.1	8 KNR 2-15 0112-07 węzeł	Zawory kulowe sieci wodociągowych o śr. nom. 65 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	9 KNR 2-15 0112-02 węzeł	Zawory kulowe sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	10 KNR-W 2-15 0132-04	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
d.1	11 KNR-W 2-15 0132-01 piony cyrk. pod. wodom.	Zawory odcinające, kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 9 45	szt. szt. szt.	 9.000 45.000	  54.000
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
d.1	12 KNR-W 2-15 0131-04 analogia	Trójnik z żeliwa ciągliwego ocynkowanego z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm. 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
d.1	13 KNR-W 2-15 0131-01 analogia	Trójnik z żeliwa ciągliwego ocynkowanego z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
d.1	14 KNR-W 2-15 0130-01	Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 9+9	szt. szt.	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-15	Kurki kulowe z filtrem instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o	szt.		
d.1	0132-01	śr. nominalnej 15 mm	szt.	9.000	
	piony cyrk.	9		<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
16	KNR-W 2-15	Zawory termostatyczne MTCV-B o śr. nominalnej 15mm	kpl.		
d.1	0132-02		kpl.	9.000	
	analogia	9		<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
17	KNR-W 2-15	Separator powietrza SPIROVENT RV2 3/4"	szt.		
d.1	0132-02		szt.	9.000	
	analogia	9		<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
18	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do w-	kpl.		
d.1	0108-01	domierzy skrzydełkowych	kpl.	45.000	
		45		<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
19	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe, jednostrumieniowe JS90-1,6-02 Smart C+ o śr.	kpl.		
d.1	0140-01	nominalnej 15 mm, z nakładką radiową.	kpl.	45.000	
		45		<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
20	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm -	szt.		
d.1	0121-06	ściany z betonu żwirowego	szt.	6.000	
	z.o.2.5. 9901	6		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm -	szt.		
d.1	0121-04	ściany z betonu żwirowego	szt.	31.000	
	z.o.2.5. 9901	31		<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
22	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm -	szt.		
d.1	0121-03	ściany z betonu żwirowego	szt.	18.000	
	z.o.2.5. 9901	18		<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
23	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm -	szt.		
d.1	0121-02	ściany z betonu żwirowego	szt.	9.000	
	z.o.2.5. 9901	9		<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
24	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm -	szt.		
d.1	0121-01	ściany z betonu żwirowego	szt.	53.000	
	z.o.2.5. 9901	53		<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
25	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w	cm		
d.1	0102-01	betonie niezbrojonym	cm	180.000	
	analogia	30*(2+1+3)		<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
	ściany piwnic				
26	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w	cm		
d.1	0102-02	betonie niezbrojonym	cm	60.000	
	analogia	30*(1+1)		<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
	ściany piwnic				
27	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.1	0127-01	dynekach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.		0.000
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m	508.000	
		poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7		<b>RAZEM</b>	<b>508.000</b>
28	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.1	0127-02	dynekach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 110 mm)	prób.		0.000
	analogia	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m	6.000	
		poz.1		<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.27+poz.28	m m	 514.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.000</b>
30 d.1	KNR 4-051 0116-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych poz.29/50	odc. 50 m odc. 50 m	 10.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.280</b>
31 d.1	kalk. własna	Umawianie lokatorów na montaż, próby 45	lok. lok.	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
<b>2 45321000-3 Roboty izolacyjne CPV 45321000-3</b>					
32 d.2	KNR 0-34 0110-24	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.75 mm otulinami ThermaEco FRZ (30mm) i matami samoprzylepnymi ThermaEco FRZ (30mm) - gr.isolacji 60 mm poz.1	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33 d.2	KNR 0-34 0110-23	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 63 mm otulinami ThermaEco FRZ (30mm) i matami samoprzylepnymi ThermaEco FRZ (20mm) - gr.isolacji 50 mm poz.2	m m	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
34 d.2	KNR 0-34 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 40 mm otulinami ThermaEco FRZ (20mm) i matami samoprzylepnymi ThermaEco FRZ (20mm) - gr.isolacji 40 mm 57	m m	 57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
35 d.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P-28) 15.3	m m	 15.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.300</b>
36 d.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P-22) poz.6	m m	 43.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
37 d.2	KNR 0-34 0108-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermacompact IS gr.13 mm (J-28) 2.8*9	m m	 25.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.200</b>
38 d.2	KNR 0-34 0108-02	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermacompact IS gr.13 mm (J-35) poz.4	m m	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
39 d.2	KNR 0-34 0108-02 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami Thermacompact IS gr.13 mm (J-42) 47	m m	 47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
<b>3 45211000-9 Roboty demontażowe i budowlane towarzyszące CPV 45211000-9</b>					
40 d.3	KNR 4-02 0314-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego 45	szt. szt.	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
41 d.3	KNR 4-01 0323-03 analogia	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 45<po r.spalin.>	szt. szt.	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
42 d.3	KNR 4-01 0709-07	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cement. o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach (po dem. r. spalin.) 45<po r.spalin.>	szt. szt.	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
43 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 45*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
44 d.3	KNR 4-01 0340-07 analogia	Wykucie bruzd pionowych w pionach wentylacyjnych szer.30 cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej lub pustakach wentylacyjnych (2+1*5)*9	m m	 63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 4-01 d.3 0326-04 analogia	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 30 cm. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.44	m m	 63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
46	TZKNBK d.3 XVIII I A-180 analogia	Montaż drzwiczek stalowych ściennych, malowanych proszkowo, do wodomiera mieszkaniowego o wymiarach 250 x 200 mm 36	szt. szt.	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
47	TZKNBK d.3 XVIII I A-180 analogia	Montaż drzwiczek stalowych ściennych, malowanych proszkowo, do wodomiera i separatora powietrza o wymiarach 300 x 200 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
48	KNR 4-01 d.3 0705-03	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami poz.45-(0.2*0.25*4*9+0.2*0.3*9)	m m	 60.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.660</b>
49	KNR-W 4-01 d.3 0821-04 analogia	Uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 1*0.3*45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
50	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km [0.3*(2*9+1*45)]*0.2*1.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.914</b>
51	KNR-W 4-01 d.3 0310-06 analogia	Czyszczenie i udrożnienie przewodów kominowych spalinowych 17.5*9*2	m m	 315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>

