
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I CYRKULACJI W BUDYNKU MIESZKALNYM PRZY
UL. CHROBREGO 17C
ADRES INWESTYCJI : Radom, ul. Chrobrego 17C
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom ul. Chrobrego 17C
BRANŻA : instalacje sanitarne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztorys na wykonanie wewnętrznej instalacji wody ciepłej i cyrkulacji w bud. mieszkalnym przy ul. Chrobrego 17C w Radomiu.					
1	45211000-9	Roboty budowlane towarzyszące-inst. cwu i cyrkulacji CPV 45211000-9			
1.1	45333000-0	Demontaż instalacji gazowej do piecyka kąpielowego CPV 45333000-0			
1	KNR 4-02	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
d.1. 0314-05					
1		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 20 mm	m		
d.1. 0308-01					
1		pod. do PK (1.3+1.1)*33*2	m	158.400	
				RAZEM	158.400
3	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
d.1. 0310-04					
1		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
4	KNR 4-02	Demontaż filtrów gazowych o śr. 20 mm	szt.		
d.1. 0310-01					
1		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
5	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 20 mm	szt.		
d.1. 0307-01					
1		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
6	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia wody zimnej korkami z żeliwa ciągłego ocynkowanego o o śr. 20 mm	szt.		
d.1. 0307-01					
1		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
7	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.1. 0323-03					
1	analogia	66<po r.spalin.>	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
8	KNR 4-01	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. i PK)	szt.		
d.1. 0709-07					
1		66<po r.spalin.>	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1. 1204-02					
1		66*0.5	m ²	33.000	
				RAZEM	33.000
1.2	45211000-9	Pozostałe roboty budowlane CPV 45211000-9			
10	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.1. 0101-01					
2	analogia	(30*11*6)<fi20>+(30*1*6)<fi25>+(30*2*6)<fi32>+(30*4*6)<fi40>+(30*4*6)<fi50>	cm	3960.000	
stropy				RAZEM	3960.000
11	KNNR-W 9	Wiercenie otworów o śr. do 42 mm w elementach z betonu żwirowego i cegły o grubości do 40 cm	szt.		
d.1. 1104-01					
2	analogia	8<DN20>+2<DN25>	szt.	10.000	
piwnice				RAZEM	10.000
12	KNNR-W 9	Wiercenie otworów o śr. 42-67 mm w elementach z betonu żwirowego i żelbetu o grubości do 40 cm	szt.		
d.1. 1104-02					
2	analogia	6<DN50>	szt.	6.000	
piwnice				RAZEM	6.000
13	KNNR-W 9	Wiercenie otworów o śr. 67-92 mm w elementach z betonu żwirowego i cegły o grubości do 40 cm	szt.		
d.1. 1104-03					
2	analogia	7<DN75>+2<DN90>	szt.	9.000	
piwnice				RAZEM	9.000
14	ZN-97/TP	Uszczelnienie otworów przejść pionów cwu i cyrkul. pianką poliuretanową zwykłą - 1 rura w otworze-przejścia instalacji w stropach	otw.		
d.1. S.A.-039					
2	0207-02				
analogia					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	cyrkul.	11*6	otw.	66.000	
	cwu	11*6	otw.	66.000	
				RAZEM	132.000
15	KNR 4-01	Naprawa stropów przy powierzchniach naprawianych miejsc do 2 m2	m ²		
d.1.	0204-03				
2		0.1*(66+66)	m ²	13.200	
				RAZEM	13.200
16	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.1.	0308-04				
2		10+6+9 <piwnice>	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
2 45332200-5 Roboty montażowe instalacji wody ciepłej i cyrkulacji CPV 45332200-5					
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AI PN20 o śr. 90x15,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
d.2	0111-08				
	z.o.2.5. 9901	15	m	15.000	
	poziomy cwu			RAZEM	15.000
18	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AI PN20, o śr. 75x12,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
d.2	0111-07				
	z.o.2.5. 9901	25	m	25.000	
	poziomy cwu			RAZEM	25.000
19	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP PN20, o śr. 75x12,5 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
d.2	0111-07				
	z.o.2.5. 9901	4	m	4.000	
	z.w. do węzła			RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AL PN20 o śr. 50x8,3 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
d.2	0111-05				
	z.o.2.5. 9901	27	m	27.000	
	poziomy cwu	62	m	62.000	
	piony cwu			RAZEM	89.000
21	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AI PN20 o śr. 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
d.2	0111-04				
	z.o.2.5. 9901	2.8*6	m	16.800	
	piony cwu			RAZEM	16.800
22	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AI PN20 o śr. 40x6,7 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - na 6-8 -ej kondygnacji - ściany z betonu żwirowego	m		
d.2	0111-04				
	z.o.2.6. 9902-08				
	z.o.2.5. 9901	2.8*3*6	m	50.400	
	piony cwu			RAZEM	50.400
23	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AI PN20 o śr. 32x5,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - na 9-12 -ej kondygnacji - ściany z betonu żwirowego	m		
d.2	0111-03				
	z.o.2.6. 9902-09				
	z.o.2.5. 9901	(2.8+2.8)*6	m	33.600	
	piony cwu			RAZEM	33.600
24	KNR-W 2-15	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	m		
d.2	0111-02				
	z.o.2.5. 9901	15	m	15.000	
	poziomy cyrkul.	2*5*6	m	60.000	
	podejścia do PK			RAZEM	75.000
25	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AI PN20 o śr. 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - na 6-8 -ej kondygnacji - ściany z betonu żwirowego	m		
d.2	0111-02				
	z.o.2.6. 9902-08				
	z.o.2.5. 9901	2*3*6	m	36.000	
	podejścia do PK			RAZEM	36.000
26	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AI PN20 o śr. 25x4,2 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - na 9-12 -ej kondygnacji - ściany z betonu żwirowego	m		
d.2	0111-02				
	z.o.2.6. 9902-09				
	z.o.2.5. 9901				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piony cwu	2.8*6	m	16.800	
	podejścia do PK	2*3*6	m	36.000	
				RAZEM	52.800
27	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AL PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -	m		
d.2	0111-01	ściany z betonu żwirowego	m	53.000	
	z.o.2.5. 9901	53	m	86.400	
	poziomy cyrkul.	14.4*6			
	piony cyrkul.			RAZEM	139.400
28	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AL PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -	m		
d.2	0111-01	na 6-8 -ej kondygnacji - ściany z betonu żwirowego	m	50.400	
	z.o.2.6. 9902-08				
	z.o.2.5. 9901	2.8*3*6	m		
	piony cyrkul.			RAZEM	50.400
29	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AL PN20 o śr. 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -	m		
d.2	0111-01	na 9-12 -ej kondygnacji - ściany z betonu żwirowego	m	35.400	
	z.o.2.6. 9902-09	5.9*6			
	z.o.2.5. 9901			RAZEM	35.400
	piony cyrkul.				
30	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
d.2	0132-08	1	szt.	1.000	
	cwu w węźle			RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	0132-06	2	szt.	2.000	
	przy wodom.z.w.			RAZEM	2.000
32	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.2	0132-05	6	szt.	6.000	
	pod pion. cwu			RAZEM	6.000
33	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0132-02	1	szt.	1.000	
	cyrkul. węzeł			RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15	Zawory odcinające, kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0132-01	66	szt.	66.000	
	m.przed wodom.cwu	6	szt.	6.000	
	pod pion.cyrkul.			RAZEM	72.000
35	KNR-W 2-15	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
d.2	0132-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15	Zawory termostatyczne MTCV-B o śr. nominalnej 15mm	kpl.		
d.2	0132-02	6	kpl.	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
37	KNR-W 2-15	Trójnik z żeliwa ciągliwego ocynkowanego z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.2	0131-05	6	szt.	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
	pod pion.cwu				
38	KNR-W 2-15	Trójnik z żeliwa ciągliwego ocynkowanego z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0131-01	6	szt.	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
	pod pion.cyrkul.				
39	KNR-W 2-15	Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0130-01	6	szt.	6.000	
	piony cwu	6	szt.	6.000	
	piony cyrkul.			RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR-W 2-15	Kurek kulowy z filtrem instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt.		
d.2	0132-01	DN15, 1/2"w	szt.	6.000	
	pion cyrkul.	6			
				RAZEM	6.000
41	KNR-W 2-15	Separator powietrza SPIROVENT RV2 3/4"	szt.		
d.2	0132-02		szt.	6.000	
	analogia	6			
				RAZEM	6.000
42	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe, jednostrumieniowe wody ciepłej, JS90-1,6-02	kpl.		
d.2	0140-01	Smart C+ DN15 gw3/4"z, z łącznikami do wodomierza z zaworem zwrotnym, z nakładką radiową.	kpl.	66.000	
	1,0 m3/h-mieszkania	66			
				RAZEM	66.000
43	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o	kpl.		
d.2	0123-03	śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - ściany z betonu	kpl.	66.000	
	z.o.2.5. 9901	żwirowego			
		66			
				RAZEM	66.000
44	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe wody zimnej JS16 Master C+	kpl.		
d.2	0140-05	DN40 mm, 2"z, z nakładką radiową	kpl.	1.000	
	z.w.-węzeł	1			
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do w-	kpl.		
d.2	0108-05	domierzy skrzydełkowych	kpl.	1.000	
	analogia	1			
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 90 mm -	szt.		
d.2	0121-08	ściany z betonu żwirowego	szt.	2.000	
	z.o.2.5. 9901				
	poziomy cwu	2			
				RAZEM	2.000
47	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm -	szt.		
d.2	0121-07	ściany z betonu żwirowego	szt.	4.000	
	z.o.2.5. 9901				
	poziomy cwu	4			
				RAZEM	4.000
48	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm -	szt.		
d.2	0121-05	ściany z betonu żwirowego	szt.	2.000	
	z.o.2.5. 9901		szt.	24.000	
	poziomy cwu	2			
	piony cwu	4*6			
				RAZEM	26.000
49	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm -	szt.		
d.2	0121-04	ściany z betonu żwirowego	szt.	24.000	
	z.o.2.5. 9901				
	piony cwu	4*6			
				RAZEM	24.000
50	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm -	szt.		
d.2	0121-03	ściany z betonu żwirowego	szt.	12.000	
	z.o.2.5. 9901				
	piony cwu	2*6			
				RAZEM	12.000
51	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm -	szt.		
d.2	0121-02	ściany z betonu żwirowego	szt.	6.000	
	z.o.2.5. 9901		szt.	2.000	
	piony cwu	6			
	poziomy cyrkul.	2			
				RAZEM	8.000
52	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm -	szt.		
d.2	0121-01	ściany z betonu żwirowego	szt.	6.000	
	z.o.2.5. 9901		szt.	60.000	
	poziomy cyrkul.	6			
	piony cyrkul.	10*6			
				RAZEM	66.000
53	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.2	0127-02	dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	prób.		1.000
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1			
		poz.17+poz.18+poz.19	m	44.000	
				RAZEM	44.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.20+poz.21+poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29	m prób. m	 578.800	 1.000
				RAZEM	578.800
55 d.2	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.53+poz.54	m m	 622.800	
				RAZEM	622.800
56 d.2	KNR 4-051 0116-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych poz.55/50	odc. 50 m odc. 50 m	 12.456	
				RAZEM	12.456
57 d.2	kalk. własna	Umawianie lokatorów na montaż, próby 66	lok. lok.	 66.000	
				RAZEM	66.000
3 45321000-3 Roboty izolacyjne instalacji ciepłej wody i cyrkulacji CPV 45321000-3					
58 d.3	KNR 0-34 0110-32	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 90 mm otulinami ThermaEco FRZ (30mm) i matami samoprzylepnymi ThermaEco FRZ (30mm) - gr.izolacji 60 mm poziomy cwu 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
59 d.3	KNR 0-34 0110-32	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.75 mm otulinami ThermaEco FRZ (30mm) i matami samoprzylepnymi ThermaEco FRZ 30mm) - gr.izolacji 60 mm poziomy cwu 25	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
60 d.3	KNR 0-34 0110-15	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 50 mm otulinami ThermaEco FRZ (20 mm) i matami samoprzylepnymi ThermaEco FRZ (20 mm) - gr. izolacji 40 mm poziomy cwu 27 piony cwu 62	m m m	 27.000 62.000	
				RAZEM	89.000
61 d.3	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S-42) piony cwu 68	m m	 68.000	
				RAZEM	68.000
62 d.3	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P-35) piony cwu 34	m m	 34.000	
				RAZEM	34.000
63 d.3	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P-28) poziomy cyrkul. 15 piony cwu 17	m m m	 15.000 17.000	
				RAZEM	32.000
64 d.3	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P-22)) poziomy cyrkul. 94 piony cyrkul. 93	m m m	 94.000 93.000	
				RAZEM	187.000
65 d.3	KNR 0-34 0101-09	Izolacja rurociągów śr.75 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J-76) poziom z.w. 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000