
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. MIŁEJ 27
ADRES INWESTYCJI : Radom, ul. Miła 27
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom ul. Miła 27
BRANŻA : instalacje sanitarne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Koszty na wykonanie wewnętrznej instalacji wody ciepłej i cyrkulacji w bud. mieszkalnym przy ul. Miłej 27 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		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 20 mm	m		
d.1.	0308-01				
1		1.0*8*5	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR 4-02	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm - przy urządzeniach	szt.		
d.1.	0310-04				
1		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
4	KNR 4-02	Demontaż filtrów gazowych o śr. 20 mm	szt.		
d.1.	0310-01				
1		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 20 mm	szt.		
d.1.	0307-01				
1		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
6	KNR 4-02	Zakorkowanie podejścia wody zimnej korkami z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o o śr. 20 mm	szt.		
d.1.	0307-01				
1		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
7	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-03				
1	analogia	40<po r.spalin.>	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
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		40<po r.spalin.>	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
1		40*0.5	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
1.2	45211000-9	Pozostałe roboty budowlane CPV 45211000-9			
10	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (demontaż ścianki szachtu instalacyjnego).	m ²		
d.1.	0819-15				
2		0.65*2.5*40	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
11	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej. Demontaż istniejącej ściany szachtu instalacyjnego.	m ²		
d.1.	0105-01				
2		0.65*2.5*40	m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
12	KNR-W 4-01	Czyszczenie i udrożnienie szachtów instalacyjnych.	m		
d.1.	0310-06				
2	analogia	2.5*40	m	100.000	
				RAZEM	100.000
13	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*40)<fi20>+30*10<fi25>+(30*30)<fi32>	cm	2400.000	
	stropy			RAZEM	2400.000
14	KNR-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	6<DN20>+6<DN32>	szt.	12.000	
	piwnice			RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	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 piwnice	2<DN63>+1<DN75>	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	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 cyrkul. cwu	40	otw.	40.000	
		40	otw.	40.000	
				RAZEM	80.000
17	KNR 4-01	Naprawa stropów przy powierzchniach naprawianych miejsc do 2 m2	m2		
d.1.	0204-03				
2		0.1*(40+40)	m2	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.1.	0308-04				
2		12+3 <piwnice>	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
19		Wykonanie szachtu instalacyjnego z GKBI (wodoodporny) z pomalowaniem o wym. 65 x 250 cm	m2		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna	0.65*2.5*40	m2	65.000	
				RAZEM	65.000
20	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m2		
d.1.	0829-03				
2		0.65*2.5*40	m2	65.000	
				RAZEM	65.000
21	TZKNBK	Montaż drzwiczek stalowych ściennych do szachtu o wymiarach 300 x 250 mm - pokrytych powłoką epoksydową, zamykanych na zatrzask (do wodomierza)	szt.		
d.1.	XVIII I A-180				
2		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
22	TZKNBK	Montaż drzwiczek stalowych ściennych do szachtu o wymiarach 300 x 300 mm - pokrytych powłoką epoksydową, zamykanych na zatrzask (do wodomierza i separatora powietrza)	szt.		
d.1.	XVIII I A-180				
2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
23		Wywóz gruzu poremontowego, budowlanego (2 szt.) pojemników KP-7.	szt		
d.1.	wycena indy-				
2	widualna	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
2 45332200-5 Roboty montażowe instalacji wody ciepłej i cyrkulacji CPV 45332200-5					
24	KNR-W 2-15	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	m		
d.2	0111-07				
	z.o.2.5. 9901 poziomy cwu	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-15	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	m		
d.2	0111-06				
	z.o.2.5. 9901 poziomy cwu	43	m	43.000	
				RAZEM	43.000
26	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 poziomy cwu	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 2-15	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	m		
d.2	0111-03				
	z.o.2.5. 9901 poziomy cyrkulac.	5	m	5.000	
	poziomy cwu	48	m	48.000	
	piony cwu	71	m	71.000	
				RAZEM	124.000
28	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 poziomy cyrkul.	11	m	11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	piony cwu	28	m	28.000	
	podjęcia do PK	4.3*40	m	172.000	
				RAZEM	211.000
29	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AL PN20 o śr. 20x3,4	m		
d.2	0111-01	mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -	m	94.000	
	z.o.2.5. 9901	ściany z betonu żwirowego	m	93.000	
	poziomy cyrkul.	94			
	piony cyrkul.	93			
				RAZEM	187.000
30	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm Press PE-X/AL/PE-X PN12 o śr.	m		
d.2	0111-06	63x4,5 mm o połączeniach zaprasowywanych i skręcanych na ścianach w bu-	m	7.000	
	z.o.2.5. 9901	dynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego			
	analogia				
	poziomy z.w.	7			
				RAZEM	7.000
31	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.2	0132-07	nych o śr. nominalnej 65 mm	szt.	1.000	
	węzeł cwu	1			
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.2	0132-06	nych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2.000	
	przy	2			
	wodom.z.w.				
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.2	0132-03	nych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1.000	
	węzeł	1	szt.	10.000	
	pod pion. cwu	10			
				RAZEM	11.000
34	KNR-W 2-15	Zawory odcinające, kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.2	0132-01	nych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	40.000	
	m.przed wo-	40	szt.	10.000	
	dom.cwu				
	pod pion.cyr-	10			
	kul.				
				RAZEM	50.000
35	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucz-	szt.		
d.2	0132-06	nych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15	Zawory termostatyczne MTCV-B o śr. nominalnej 15mm	kpl.		
d.2	0132-02		kpl.	10.000	
	analogia	10			
				RAZEM	10.000
37	KNR-W 2-15	Trójnik z żeliwa ciągliwego ocynkowanego z połączeniem na dwuzłączkę o śr.	szt.		
d.2	0131-03	nominalnej 25 mm	szt.	10.000	
	analogia				
	pod pion.cwu	10			
				RAZEM	10.000
38	KNR-W 2-15	Trójnik z żeliwa ciągliwego ocynkowanego z połączeniem na dwuzłączkę o śr.	szt.		
d.2	0131-01	nominalnej 15 mm	szt.	10.000	
	analogia				
	pod pion.cyr-	10			
	kul.				
				RAZEM	10.000
39	KNR-W 2-15	Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej	szt.		
d.2	0130-01	15 mm	szt.	10.000	
	piony cwu	10	szt.	10.000	
	piony cyrkul.	10			
				RAZEM	20.000
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.	10.000	
	pion cyrkul.	10			
				RAZEM	10.000
41	KNR-W 2-15	Separator powietrza SPIROVENT RV2 3/4"	szt.		
d.2	0132-02		szt.	10.000	
	analogia	10			
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W 2-15 d.2 0140-01 1,0 m3/h- mieszkania	Wodomierze skrzydełkowe, jednostrumieniowe wody ciepłej, JS90-1,6-02 Smart C+ DN15 gw3/4"z, z łącznikami do wodomierza z zaworem zwrotnym, z nakładką radiową. 40	kpl. kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
43	KNR-W 2-15 d.2 0123-03 z.o.2.5. 9901	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - ściany z betonu żwirowego 40	kpl. kpl.	40.000	
				RAZEM	40.000
44	KNR-W 2-15 d.2 0140-05 z.w.-węzeł	Wodomierze skrzydełkowe jednostrumieniowe wody zimnej JS16 Master C+ DN40 mm, 2"z, z nakładką radiową 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-15 d.2 0108-05	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 40 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15 d.2 0121-07 z.o.2.5. 9901 poziomy cwu	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm - ściany z betonu żwirowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.2 0121-06 z.o.2.5. 9901 poziomy cwu	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm - ściany z betonu żwirowego 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
48	KNR-W 2-15 d.2 0121-03 z.o.2.5. 9901 piony cwu poziomy cwu	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm - ściany z betonu żwirowego 30 4	szt. szt. szt.	30.000 4.000	
				RAZEM	34.000
49	KNR-W 2-15 d.2 0121-02 z.o.2.5. 9901 piony cwu poziomy cyr- kul.	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm - ściany z betonu żwirowego 10 1	szt. szt. szt.	10.000 1.000	
				RAZEM	11.000
50	KNR-W 2-15 d.2 0121-01 z.o.2.5. 9901 poziomy cyr- kul. piony cyrkul.	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - ściany z betonu żwirowego 7 30	szt. szt. szt.	7.000 30.000	
				RAZEM	37.000
51	KNR-W 2-15 d.2 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.24	m prób. m	5.000	1.000
				RAZEM	5.000
52	KNR-W 2-15 d.2 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.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30	m prób. m	575.000	1.000
				RAZEM	575.000
53	KNR-W 2-15 d.2 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.51+poz.52	m m	580.000	
				RAZEM	580.000
54	KNR 4-05I d.2 0116-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych poz.53/50	odc. 50 m odc. 50 m	11.600	
				RAZEM	11.600
55	d.2 kalk. własna	Umawianie lokatorów na montaż, próby 40	lok. lok.	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40.000
3	45321000-3	Roboty izolacyjne instalacji ciepłej wody i cyrkulacji CPV 45321000-3			
56	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 75 mm otulinami ThermaEco FRZ	m		
d.3	0110-32	(30mm) i matami samoprzylepnymi ThermaEco FRZ 30mm) - gr.izolacji 60 mm	m	5.000	
	poziomy cwu	5			
				RAZEM	5.000
57	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 63 mm otulinami ThermaEco FRZ	m		
d.3	0110-23	(30mm) i matami samoprzylepnymi ThermaEco FRZ (20mm) - gr.izolacji 50 mm	m	43.000	
	poziomy cwu	43			
				RAZEM	43.000
58	KNR 0-34	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 50 mm otulinami ThermaEco FRZ (20 mm)	m		
d.3	0110-15	mm) i matami samoprzylepnymi ThermaEco FRZ (20 mm) - gr. izolacji 40 mm	m	3.000	
	poz. cwu	3			
				RAZEM	3.000
59	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.3	0101-15	gr.25 mm (P-35)	m	48.000	
	poziomy cwu	48	m	5.000	
	poziomy cyrkul.	5	m	71.000	
	piony cwu	71			
				RAZEM	124.000
60	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.3	0101-15	gr.25 mm (P-28)	m	11.000	
	poziomy cyrkul.	11	m	28.000	
	piony cwu	28			
				RAZEM	39.000
61	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.3	0101-14	gr.25 mm (P-22))	m	94.000	
	poziomy cyrkul.	94	m	93.000	
	piony cyrkul.	93			
				RAZEM	187.000
62	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 63 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi	m		
d.3	0101-08	gr.13 mm (J-63)	m	7.000	
	pozim z.w.	7			
				RAZEM	7.000