
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY CIEPŁEJ I CYRKULACJI
ADRES INWESTYCJI : Radom, ul. Chrobrego 11
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości Wspólnej
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom ul. Chrobrego 11
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. Chrobrego 11 w Rado-					
miu.					
1	45332200-5	Roboty montażowe instalacji wody ciepłej i cyrkulacji - CPV 45333000-0			
d.1	KNR-W 2-15 0111-08 z.o.2.5. 9901 poziomy cwu	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AL PN20, o śr. 90x15,0 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
d.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 33	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
d.1	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 24	m m	24.000	
				RAZEM	24.000
d.1	KNR-W 2-15 0111-04 z.o.2.5. 9901 poziomy 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 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
d.1	KNR-W 2-15 0111-03 z.o.2.5. 9901 poziomy cwu	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 105.5	m m	105.500	
				RAZEM	105.500
d.1	KNR-W 2-15 0111-02 z.o.2.5. 9901 poziom 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 17.5 3.05*90	m m m	17.500 274.500	
				RAZEM	292.000
d.1	KNR-W 2-15 0111-01 z.o.2.5. 9901 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 79	m m	79.000	
				RAZEM	79.000
d.1	KNR 2-15 0112-08 węzeł	Zawory kulowe sieci wodociągowych o śr. nom. 80 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR 2-15 0112-04 węzeł	Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych o śr. nom. 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 2-15 0132-03 pod.pion cwu	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
d.1	KNR-W 2-15 0132-01 piony cyrk.	Zawory odcinające, kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
d.1	KNR-W 2-15 0131-03 analogia	Trójnik z żeliwa ciągliwego ocynkowanego z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
d.1	KNR-W 2-15 0131-01 analogia	Trójnik z żeliwa ciągliwego ocynkowanego z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
d.1	KNR-W 2-15 0130-01 piony cw i cyrkul.	Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 18+18	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
d.1	KNR-W 2-15 0132-01 piony cyrk.	Kurki kulowe z filtrem instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	18.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
16	KNR-W 2-15	Zawory termostatyczne MTCV-B o śr. nominalnej 15mm	kpl.		
d.1	0132-02				
	analogia				
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR-W 2-15	Separator powietrza SPIROVENT RV2 3/4"	szt.		
d.1	0132-02				
	analogia				
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1	0108-01				
		90	kpl.	90.000	
				RAZEM	90.000
19	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe, jednostrumieniowe JS90-1,6-02 Smart C+ o śr. nominalnej 15 mm, z nakładką radiową.	kpl.		
d.1	0140-01				
		90	kpl.	90.000	
				RAZEM	90.000
20	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 90 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
d.1	0121-08				
	z.o.2.5. 9901				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 75 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
d.1	0121-07				
	z.o.2.5. 9901				
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
d.1	0121-06				
	z.o.2.5. 9901				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
d.1	0121-04				
	z.o.2.5. 9901				
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
d.1	0121-03				
	z.o.2.5. 9901				
		8<poz.>+2*18<pion>	szt.	44.000	
				RAZEM	44.000
25	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
d.1	0121-02				
	z.o.2.5. 9901				
		3<poz.>+3*18<pion>	szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
26	KNR-W 2-15	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
d.1	0121-01				
	z.o.2.5. 9901				
		2<poz.>+4*18<pion>	szt.	74.000	
				RAZEM	74.000
27	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.1	0101-01				
	analogia				
	ściany piwnic	25<cm>*(2+2+1)	cm	125.000	
				RAZEM	125.000
28	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.1	0101-02				
	analogia				
	piwnice	25*1<fi50>+25*1<fi75>	cm	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu	cm		
d.1	0101-03				
	z.sz. 1.3.				
	analogia				
	piwnice	25*1<fi90>	cm	25.000	
				RAZEM	25.000
30	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-01	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		0.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7	m	525.500	
				RAZEM	525.500
31 d.1	KNR-W 2-15 0127-02 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 110 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m prób.		0.000
		poz.1+poz.2	m	48.000	
				RAZEM	48.000
32 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.30+poz.31	m	573.500	
				RAZEM	573.500
33 d.1	KNR 4-051 0116-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych	odc. 50 m		
		poz.32/50	odc. 50 m	11.470	
				RAZEM	11.470
34 d.1	kalk. własna	Umawianie lokatorów na montaż, próby	lok.		
		90	lok.	90.000	
				RAZEM	90.000
2 45321000-3 Roboty izolacyjne CPV 45321000-3					
35 d.2	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	m		
		poz.1	m	15.000	
				RAZEM	15.000
36 d.2	KNR 0-34 0110-24	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 75 mm otulinami ThermaEco FRZ (30mm) i matami samoprzylepnymi ThermaEco FRZ (30mm) - gr.izolacji 60 mm	m		
		poz.2	m	33.000	
				RAZEM	33.000
37 d.2	KNR 0-34 0110-23	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 63 mm otulinami ThermaEco FRZ (30mm) i matami samoprzylepnymi ThermaEco FRZ (20mm) - gr.izolacji 50 mm	m		
		poz.3	m	24.000	
				RAZEM	24.000
38 d.2	KNR 0-34 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 40 mm otulinami ThermaEco FRZ (30mm) i matami samoprzylepnymi ThermaEco FRZ (10mm) - gr.izolacji 40 mm	m		
		poz.4	m	25.000	
				RAZEM	25.000
39 d.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P-35)	m		
		poz.5	m	105.500	
				RAZEM	105.500
40 d.2	KNR 0-34 0101-15 poziomy cyrkul.	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P-28)	m		
		17.5	m	17.500	
				RAZEM	17.500
41 d.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P-22)	m		
		poz.7	m	79.000	
				RAZEM	79.000
3 45211000-9 Roboty demontażowe i budowlane towarzyszące CPV 45211000-9					
42 d.3	KNR 4-02 0314-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
43 d.3	KNR 4-01 0323-03 analogia	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		90<po r.spalin.>	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
44 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.)	szt.		
		90<po r.spalin.>	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 90*0.5	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
46	analiza indywidualna	Wycięcie otworu w GKBI (wodoodporny) 50 x 50 cm (90 szt) i zaślepienie po wstawieniu drzwiczek 20x25 cm (72 szt) - obudowa rur w łazience.	kpl. kpl.	72.000	
		72		RAZEM	72.000
47	TZKNBK d.3 XVIII I A-180 analogia	Montaż drzwiczek stalowych ściennych, malowanych proszkowo, do wodomierzy i separatora powietrza, w szachcie, o wymiarach 500 x 500 mm	szt. szt.	18.000	
		18		RAZEM	18.000
48	TZKNBK d.3 XVIII I A-180	Montaż drzwiczek stalowych ściennych, malowanych proszkowo, do wodomierzy o wymiarach 200 x 250 mm	szt. szt.	72.000	
		90-18		RAZEM	72.000
49	KNR 2-17 d.3 0101-03 z.o.3.3. 9903 z.o.3.8. 9907 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, ocynkowanej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie (200 x 150)	m ² m ²	25.200	
		(0.2+0.15)*2*0.4*90		RAZEM	25.200
50	KNR 4-01 d.3 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych 15 x 20 cm w ścianach GKBI	szt. szt.	90.000	
		90		RAZEM	90.000

