
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

Nazwa inwestycji : Wewnętrzna instalacja wody ciepłej i cyrkulacji
Adres inwestycji : Radom, ul. 11-go Listopada 28
Inwestor : Wspólnota Mieszkaniowa nr 02-024 Nieruchomości Wspólnej
Adres inwestora : 26-600 Radom, ul. 11-go Listopada 28
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. Kusocińskiego 9 w Radomiu.					
1	45332200-5	Roboty montażowe instalacji wody ciepłej i cyrkulacji - CPV 45333000-0			
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 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
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 33	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
d.1	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	
				RAZEM	104.000
d.1	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	
				RAZEM	51.000
d.1	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	
				RAZEM	90.000
d.1	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	
				RAZEM	43.000
d.1	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	
				RAZEM	187.000
d.1	KNR 2-15 0112-07 węzeł	Zawory kulowe sieci wodociągowych o śr. nom. 65 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	KNR 2-15 0112-02 węzeł	Zawory kulowe sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
d.1	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	
				RAZEM	9.000
d.1	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	
				RAZEM	54.000
d.1	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	
				RAZEM	9.000
d.1	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	
				RAZEM	9.000
d.1	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm 9+9	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000

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			
				RAZEM	9.000
16	KNR-W 2-15	Zawory termostatyczne MTCV-B o śr. nominalnej 15mm	kpl.		
d.1	0132-02		kpl.	9.000	
	analogia	9			
				RAZEM	9.000
17	KNR-W 2-15	Separator powietrza SPIROVENT RV2 3/4"	szt.		
d.1	0132-02		szt.	9.000	
	analogia	9			
				RAZEM	9.000
18	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1	0108-01	45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
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	45	kpl.	45.000	
				RAZEM	45.000
20	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		szt.	6.000	
	z.o.2.5. 9901	6			
				RAZEM	6.000
21	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		szt.	31.000	
	z.o.2.5. 9901	31			
				RAZEM	31.000
22	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		szt.	18.000	
	z.o.2.5. 9901	18			
				RAZEM	18.000
23	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		szt.	9.000	
	z.o.2.5. 9901	9			
				RAZEM	9.000
24	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		szt.	53.000	
	z.o.2.5. 9901	53			
				RAZEM	53.000
25	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
d.1	0102-01	30*(2+1+3)	cm	180.000	
	analogia				
	ściany piwnic			RAZEM	180.000
26	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie niezbrojonym	cm		
d.1	0102-02	30*(1+1)	cm	60.000	
	analogia				
	ściany piwnic			RAZEM	60.000
27	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych 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
		poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7	m	508.000	
				RAZEM	508.000
28	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 110 mm)	m		
d.1	0127-02	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		0.000
	analogia	poz.1	m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.27+poz.28	m m	 514.000	
				RAZEM	514.000
30 d.1	KNR 4-051 0116-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych poz.29/50	odc. 50 m odc. 50 m	 10.280	
				RAZEM	10.280
31 d.1	kalk. własna	Umawianie lokatorów na montaż, próby 45	lok. lok.	 45.000	
				RAZEM	45.000
2 45321000-3 Roboty izolacyjne CPV 45321000-3					
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.izolacji 60 mm poz.1	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
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.izolacji 50 mm poz.2	m m	 33.000	
				RAZEM	33.00
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.izolacji 40 mm 57	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
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	
				RAZEM	15.300
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	
				RAZEM	43.000
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	
				RAZEM	25.200
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	
				RAZEM	51.000
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	
				RAZEM	47.000
3 45211000-9 Roboty demontażowe i budowlane towarzyszące CPV 45211000-9					
40 d.3	KNR 4-02 0314-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego 45	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
41 d.3	KNR 4-01 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 45<po r.spalin.>	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
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	
				RAZEM	45.000
43 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 45*0.5	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
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	
				RAZEM	63.000

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	
				RAZEM	63.000
46	TZKNBK d.3 XVIII I A-180 analogia	Montaż drzwiczek stalowych ściennych, malowanych proszkowo, do wodomierza mieszkaniowego o wymiarach 250 x 200 mm 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
47	TZKNBK d.3 XVIII I A-180 analogia	Montaż drzwiczek stalowych ściennych, malowanych proszkowo, do wodomierza i separatora powietrza o wymiarach 300 x 200 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
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	
				RAZEM	60.660
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 ² m ²	 13.500	
				RAZEM	13.500
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 ³ m ³	 4.914	
				RAZEM	4.914
51	KNR-W 4-01 d.3 0310-06 analogia	Czyszczenie i udrożnienie przewodów kominowych spalinowych 17.5*9*2	m m	 315.000	
				RAZEM	315.000