
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODY CIEPLEJ I CYRKULACJI
ADRES INWESTYCJI : Radom, ul. 11 Listopada 26
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nr 02-031 Nieruchomości Wspólnej
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom ul. 11 Listopada 26
BRANŻA : instalacje sanitarne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kosztyorys na wykonanie wewnętrznej instalacji wody ciepłej i cyrkulacji w bud. mieszkalnym przy ul. 11 Listopada 26 w Radomiu.					
1	45332200-5	Roboty montażowe instalacji wody ciepłej i cyrkulacji - CPV 45333000-0			
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AI PN20, o śr. 90x15,0	m		
d.1	0111-08	mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -			
	z.o.2.5. 9901	ściany z betonu żwirowego	m	4.000	
	poziomy cwu	4			
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AI PN20, o śr. 75x12,5	m		
d.1	0111-07	mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -			
	z.o.2.5. 9901	ściany z betonu żwirowego	m	28.000	
	poziomy cwu	28			
				RAZEM	28.000
3	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AL PN20 o śr. 63x10,5	m		
d.1	0111-06	mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -			
	z.o.2.5. 9901	ściany z betonu żwirowego	m	27.000	
	poziomy cwu	27			
				RAZEM	27.000
4	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AL PN20 o śr. 40x6,7	m		
d.1	0111-04	mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych. -			
	z.o.2.5. 9901	ściany z betonu żwirowego	m	43.000	
	poziomy cwu	43	m	78.000	
	pięny cwu	78<(2,8+2,4)*15>			
				RAZEM	121.000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AL PN20 o śr. 32x5,4	m		
d.1	0111-03	mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -			
	z.o.2.5. 9901	ściany z betonu żwirowego	m	84.000	
	pięny	84<(2,8+2,8)*15>	m	5.000	
	poziomy cwu	5			
				RAZEM	89.000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AL PN20 o śr. 25x4,2	m		
d.1	0111-02	mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -			
	z.o.2.5. 9901	ściany z betonu żwirowego	m	30.500	
	poziom cyrkul.	30.5			
	pięny cwu	(1,55+1,25)*15	m	42.000	
	lokalówki	2,5*5*15	m	187.500	
				RAZEM	260.000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych KAN-therm PP stabi AL PN20 o śr. 20x3,4	m		
d.1	0111-01	mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych -			
	z.o.2.5. 9901	ściany z betonu żwirowego	m	185.250	
	pięny cyrkul.	12.35*15	m	76.750	
	poziomy cyrkul.	76.75			
				RAZEM	262.000
8	KNR 2-15	Zawory kulowe sieci wodociągowych o śr. nom. 80 mm	szt.		
d.1	0112-08				
	węzeł	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-15	Zawory kulowe sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
d.1	0112-03				
	węzeł	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0132-04				
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR-W 2-15	Zawory odcinające, kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0132-01				
	pięny cyrkul.	15	szt.	15.000	
	pod. wodom.	75	szt.	75.000	
				RAZEM	90.000
12	KNR-W 2-15	Trójnik z żeliwa ciągliwego ocynkowanego z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm.	szt.		
d.1	0131-04				
	analógia	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNR-W 2-15	Trójnik z żeliwa ciągliwego ocynkowanego z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0131-01				
	analógia	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR-W 2-15	Zawory spustowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0130-01				
		15+15	szt.	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	30.000
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.	15.000	
	piony cyrk.	15		RAZEM	15.000
16	KNR-W 2-15	Zawory termostaticzne MTCV-B o śr. nominalnej 15mm	kpl.		
d.1	0132-02		kpl.	15.000	
	analogia	15		RAZEM	15.000
17	KNR-W 2-15	Separator powietrza SPIROVENT RV2 3/4"	szt.		
d.1	0132-02		szt.	15.000	
	analogia	15		RAZEM	15.000
18	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.1	0108-01	75	kpl.	75.000	
				RAZEM	75.000
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	75	kpl.	75.000	
				RAZEM	75.000
20	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		szt.	7.000	
	z.o.2.5. 9901	7		RAZEM	7.000
21	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
22	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.	32.000	
	z.o.2.5. 9901	2<poz.>+30<pion>		RAZEM	32.000
23	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.	31.000	
	z.o.2.5. 9901	1<poz.>+30<pion>		RAZEM	31.000
24	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.	22.000	
	z.o.2.5. 9901	7<poz.>+15<pion>		RAZEM	22.000
25	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.	67.000	
	z.o.2.5. 9901	7<poz.>+60<pion>		RAZEM	67.000
26	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.1	0101-01		cm	3600.000	
	analogia	30*120	cm	300.000	
	strop m-dzy kondygn. ściany piwnic	20<cm>*10+25<cm>*4		RAZEM	3900.000
27	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 50 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
d.1	0101-02		cm	900.000	
	analogia	30*30		RAZEM	900.000
28	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.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7	m	759.000	
				RAZEM	759.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 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 poz.1+poz.2	m prób. m	 32.000	 0.000
				RAZEM	32.000
30 d.1	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.28+poz.29	m m	 791.000	
				RAZEM	791.000
31 d.1	KNR 4-05I 0116-01 analogia	Dezynfekcja rurociągów instalacji wodociągowych poz.30/50	odc. 50 m odc. 50 m	 15.820	
				RAZEM	15.820
32 d.1	kalk. własna	Umawianie lokatorów na montaż, próby 75	lok. lok.	 75.000	
				RAZEM	75.000
2 45321000-3 Roboty izolacyjne CPV 45321000-3					
33 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 poz.1	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
34 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.2	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
35 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.3	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
36 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 poziomy 43	m m	 43.000	
				RAZEM	43.000
37 d.2	KNR 0-34 0110-14	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 40 mm otulinami ThermaEco FRZ (30mm) i matami standard ThermaEco FRZ (10mm) - gr.izolacji 40 mm piony 78<(2,8+2,4)*15>	m m	 78.000	
				RAZEM	78.000
38 d.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P-35) poz.5	m m	 89.000	
				RAZEM	89.000
39 d.2	KNR 0-34 0101-15	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P-28) poziomy cyrkul. piony cwu 30.5 (1.55+1.25)*15	m m m	 30.500 42.000	
				RAZEM	72.500
40 d.2	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P-22) poz.7	m m	 262.000	
				RAZEM	262.000
3 45211000-9 Roboty demontażowe i budowlane towarzyszące CPV 45211000-9					
41 d.3	KNR 4-02 0314-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego 75	szt. szt.	 75.000	
				RAZEM	75.000
42 d.3	KNR 4-01 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 75<po r.spalin.>	szt. szt.	 75.000	
				RAZEM	75.000
43 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.) 75<po r.spalin.>	szt. szt.	 75.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	75.000
44	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 75*0.5	m ² m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
45	analiza indywidualna	Demontaż istniejącego szachtu instalacyjnego z wywiezieniem gruzu (0.9+0.3)*2.5*75	m ² m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
46	analiza indywidualna	Wykonanie szachtu instalacyjnego z GKBI (wodoodporny) z pomalowaniem o wym. 90 x 30 x 250 cm (0.9+0.3)*2.5*75	m ² m ²	225.000	
				RAZEM	225.000
47	TZKNBK d.3 XVIII I A-180 analogia	Montaż drzwiczek stalowych ściennych, malowanych proszkowo, do wodomie- rzy i separatora powietrza, w szachcie, o wymiarach 500 x 500 mm 75	szt. szt.	75.000	
				RAZEM	75.000
48	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 modernizowa- nych - montaż w betonie lub żelbecie (200 x 150) (0.2+0.15)*2*0.4*75	m ² m ²	21.000	
				RAZEM	21.000
49	KNR 4-01 d.3 0322-02 analogia	Obsadzenie kratek wentylacyjnych 15 x 20 cm w ścianach GKBI 75	szt. szt.	75.000	
				RAZEM	75.000

