
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : REGULACJA INSTALACJI C.O. I CWU w budynku mieszkalnym przy ul. Mieszka I 15 w Radomiu.
ADRES INWESTYCJI : 26-600 Radom ul. Mieszka I 15
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości Wspólnej przy ul. Mieszka I 15
ADRES INWESTORA : 26-600Radom ul. Mieszka I 15
BRANŻA : instalacyjna

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Regulacja wewnętrznej instalacji c.o. i cwu w budynku mieszkalnym przy ul. Mieszka I 15 w Radomiu.					
1	45331100-7	Roboty demontażowe - instalacja centralnego ogrzewania CPV 45331100-7			
1	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego skośnego o śr. 15-20 mm (zawory podpiono-	szt.		
d.1	0512-03	we) (8+8+8+12)<śr.10>+(8+2)<śr.15>+(18+16+16+20)<śr.20>	szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego skośnego o śr. 25-32 mm (zawory podpiono-	szt.		
d.1	0512-04	we) (26+18+14+10)<śr.25>+(2+2)<śr.32>	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
3	KNR 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 10, 15, 20 mm	szt.		
d.1	0512-01	<Dn10>466+<Dn15>32+<Dn20>1	szt.	499.000	
				RAZEM	499.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - ilość elementów do 8	kpl.		
d.1	0520-04	56<3el.>+255<4el.>+69<5el.>+38<6el.>+15<7el.>+20<8el.>	kpl.	453.000	
				RAZEM	453.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - ilość elementów do 12	kpl.		
d.1	0520-05	7<9el.>+16<10el.>+4<11el.>+3<12el.>	kpl.	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - ilość elementów do 16	kpl.		
d.1	0520-06	2<13el.>+1<14el.>+10<15el.>+3<23el.>	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawa-	m		
d.1	0506-01	nych o śr. 10-15 mm			
	z.o.2.9.	13.2	m	13.200	
	pion 48a+ga-	6.9	m	6.900	
	łazki DN15				
	pion 55,				
	pom.33,				
	DN10				
				RAZEM	20.100
8	kalk. własna	Zniesienie na zewnątrz budynku i ponowne wniesienie po wypłukaniu zesta-	kpl.		
d.1		wów grzejnikowych	kpl.	453.000	
		poz.4		RAZEM	453.000
9	kalk. własna	Zniesienie na zewnątrz budynku i ponowne wniesienie po wypłukaniu zesta-	kpl.		
d.1		wów grzejnikowych	kpl.	30.000	
		poz.5		RAZEM	30.000
10	kalk. własna	Zniesienie na zewnątrz budynku i ponowne wniesienie po wypłukaniu zesta-	kpl.		
d.1		wów grzejnikowych	kpl.	13.000	
		2<13el.>+1<14el.>+10<15el.>		RAZEM	13.000
11	kalk. własna	Zniesienie na zewnątrz budynku i ponowne wniesienie po wypłukaniu zesta-	kpl.		
d.1		wów grzejnikowych	kpl.	3.000	
		3<23el.>		RAZEM	3.000
12	kalk. własna	Umawianie lokatorów na demontaż, montaż, próby	lok.		
d.1		187	lok.	187.000	
				RAZEM	187.000
13	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem	t		
d.1	1107-01	ręcznym na odległość 5 km			
	1107-04	(36*0.42+10*0.39+70*0.63+68*1.04+4*1.57)*0.001	t	0.140	
	zaw. podpiono-	(466*0.39+32*0.48+1*1)*0.001	t	0.198	
	nowe				
	zaw. grzejnikowe				
				RAZEM	0.338
2	45331100-7	Roboty montażowe - instalacja c.o. CPV 45331100-7			
14	KNR-W 4-02	Czyszczenie mechaniczne grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
d.2	0514-05	analogia	kpl.	476.000	
		poz.4+7<9el.>+16<10el.>		RAZEM	476.000
15	KNR-W 4-02	Czyszczenie mechaniczne grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
d.2	0514-06	analogia	kpl.	20.000	
		4<11el.>+3<12el.>+2<13el.>+1<14el.>+10<15el.>		RAZEM	20.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	KNR-W 4-02 0514-07 analogia	Czyszczenie mechaniczne grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2 3<23el.>	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.2	KNNR 4 1611-01	Płukanie grzejników wodą poz.14+poz.15+poz.16	szt szt	 499.000	
				RAZEM	499.000
18 d.2	KNNR 4 1601-02 analogia	Płukanie instalacji co wodą 74.4<śr.80>+103.8<śr.65+46<śr 50>+34.4<śr.40>+175.2<śr 32>+(698.7+2.2)<śr 25>+1063.9<śr 20>+597.8<śr 15>+1912.1<śr.10>=4708.5 m <przyjęto>24	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 24.000	
				RAZEM	24.000
19 d.2	KNR-W 2-15 0414-02	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 10 elementów (grzejniki z demon- tażu) poz.4 7<9el.>+16<10el.>	kpl. kpl. kpl.	 453.000 23.000	
				RAZEM	476.000
20 d.2	KNR-W 2-15 0414-03	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 15 elementów (grzejniki z demon- tażu) 4<11el.>+3<12el.>+2<13el.>+1<14el.>+10<15el.>	kpl. kpl.	 20.000	
				RAZEM	20.000
21 d.2	KNR-W 2-15 0414-05	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 25 elementów (grzejniki z demon- tażu) 3<23el.>	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.2	KNR-W 2-15 0403-02 z.o.2.5. 9901	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego (wymiana do pionu 48a i 55) 6.9+13.2	m m	 20.100	
				RAZEM	20.100
23 d.2	KNR-W 2-15 0428-02	Rury stalowe przyłączone o śr. 20 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, alu- minowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNR 2-15 0415-01	Zawór termostatyczny grzejnikowy RA-N prosty o śr. nom. 10 mm 465	szt. szt.	 465.000	
				RAZEM	465.000
25 d.2	KNR 2-15 0415-01	Zawór termostatyczny grzejnikowy RA-N prosty o śr. nom. 15 mm 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000
26 d.2	KNR 2-15 0415-02	Zawór termostatyczny grzejnikowy RA-N prosty o śr. nom. 20 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
27 d.2	KNR 2-15 0415-01 analogia	Głowica termostatyczna RAW 5116 489	szt. szt.	 489.000	
				RAZEM	489.000
28 d.2	KNR 2-15 0415-01 analogia	Głowica termostatyczna wzmocniona RA 2920 (kl.schod.) 5+5	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
29 d.2	KNR 2-15 0408-01 analogia	Zawór regulacyjny Kombi 3+ czerwony (zasilanie)10 mm 21	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
30 d.2	KNR 2-15 0408-01 analogia	Zawór regulacyjny Kombi 3+ czerwony (zasilanie)15 mm 63	szt. szt.	 63.000	
				RAZEM	63.000
31 d.2	KNR 2-15 0408-02 analogia	Zawór regulacyjny Kombi 3 Plus czerwony (zasilanie) śr.nom. 20 mm 8	szt. szt.	 8.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
32	KNR 2-15	Zawór regulacyjny Kombi 3 Plus czerwony (zasilanie) śr.nom. 25 mm	szt.		
d.2	0408-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-15	Zawór regulacyjny Kombi 3 Plus niebieski śr.nom.15 mm z regulatorem prze-	kpl.		
d.2	0408-01	ponowym Kombi-DP 10-30 kPa	kpl.	84.000	
	analogia	84			
				RAZEM	84.000
34	KNR 2-15	Zawór regulacyjny Kombi 3 Plus niebieski śr.nom.20 mm z regulatorem prze-	kpl.		
d.2	0408-02	ponowym Kombi-DP 10-30 kPa	kpl.	5.000	
	analogia	5			
				RAZEM	5.000
35	KNR 2-15	Zawór regulacyjny Kombi 3 Plus niebieski śr.nom.20 mm z regulatorem prze-	kpl.		
d.2	0408-02	ponowym Kombi-DP 30-60 kPa	kpl.	5.000	
	analogia	5			
				RAZEM	5.000
36		Demontaż i montaż zabudowy szachtu (pion 74, 75, 70, 71, 72, 65, 62, 63, 60,	kpl.		
d.2	kalk. własna	53, 52, 43, 42, 38, 39, 36, 37, 29, 28)	kpl.	19.000	
		19			
				RAZEM	19.000
37	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach miesz-	urząd.		
d.2	0404-01	kalnych	urząd.	499.000	
		poz.19+poz.20+poz.21			
				RAZEM	499.000
38	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	szt.		
d.2	0512-02	poz.37	szt.	499.000	
				RAZEM	499.000
39	KNR 2-15	Wykonanie nastaw zaworów regulacyjnych podpionowych i zaworów grzejniko-	szt.		
d.2	0511-01	wych	szt.	588.000	
	analogia	poz.27+poz.28+poz.33+poz.34			
				RAZEM	588.000
40	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią (3m2 na grzejnik)	m ²		
d.2	1216-01	(poz.19+poz.20+poz.21)*3.0	m ²	1497.000	
				RAZEM	1497.000
3	45332200-5	Roboty montażowe - instalacja cwu CPV 45332200-5			
41	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15 mm (podejście pionu cyr-	msc.		
d.3	0105-01	kul.)	m		0.000
		Przedmiar dodatkowy	msc.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
42	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 20 mm (podejście pionu cyr-	msc.		
d.3	0105-01	kul.)	m		0.000
		Przedmiar dodatkowy	msc.	32.000	
		32			
				RAZEM	32.000
43	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe z filtrem z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nomi-	szt.		
d.3	0131-01	nalnej 15 mm	szt.	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
44	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe kulowe z filtrem z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nomi-	szt.		
d.3	0131-02	nalnej 20 mm	szt.	32.000	
		32			
				RAZEM	32.000
45	KNR-W 2-15	Zawory termostatyczne MTCV-B o śr. nominalnej 15mm	szt.		
d.3	0131-01		szt.	42.000	
	analogia	42			
				RAZEM	42.000
46	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w bu-	m		
d.3	0127-01	dynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	prób.		0.000
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		65.9+221.5+91.7+29.1+87.9+266.2+34+88.6+40.4+33.2+84+2.4+27.2+48+75.2+54.4	m	1249.700	
				RAZEM	1249.700
47	KNR-W 2-15 d.3 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) - piony Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		42*2*12	prób. m	1008.000	0.000
				RAZEM	1008.000
48	KNR 2-15 d.3 0511-01 analogia	Wykonanie nastaw zaworów MTCV	szt.		
		poz.45	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
49	kalk. własna d.3 c.o. cwu	Uzupełnienie izolacji na podejściach do pionów po wymianie zaworów	m		
		(36+10+70+68+4)*0.3	m	56.400	
		(10+32)*0.3	m	12.600	
				RAZEM	69.000