
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : REGULACJA INSTALACJI C.O. w budynku mieszkalnym przy ul. Miłej 24 w Radomiu.
ADRES INWESTYCJI : 26-600 Radom ul. Miła 24
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Nieruchomości Wspólnej
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom ul. Miła 24
BRANŻA : instalacyjna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Regulacja wewnętrznej instalacji c.o. w budynku mieszkalnym w Radomiu przy ul. Milej 24					
1		Roboty demontażowe			
d.1	KNR-W 4-02 0512-03 śr. 15 śr. 20	Demontaż zaworu odcinającego przelotowego o śr. 15-20 mm (pod pionami) 2*2 25*2	szt. szt. szt.	 4.000 50.000	
				RAZEM	54.000
2	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego o śr. 15-20 mm z. termosta- tyczny	szt. szt.	 126.000	
		122<mieszkania>+1<M14>+1<M30>+2<suszarnia>			
				RAZEM	126.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0522-01 kl.schod.	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 0.5-2.0 m 2<GŻ-1/1,0>	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 4-02 d.1 0520-07 kl.sch.	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 5 1<4el.>	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02 d.1 0520-09 analogia suszarnia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 4 - typ S-130 - ilość elementów do 9 1<14el.>+1<15el.>	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-02 d.1 0506-02 z.o.2.9. suszarnia	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm (0.8+0.5)*2<gałązki>	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
7	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04 zaw. podpio- nowe zaw. grzejni- kowe grzejniki	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km [0.211*4+0.311*50]*0.001 0.365*126*0.001 {<GŻ-1/1,0-kl.sch.>(35*2)+<kl.sch.S-130>(4*12.5)+<suszarnia S-130>[(14+15)*12.5]+<gałązki>(2.6*1.59)}*0.001	t t t t	 0.016 0.046 0.487	
				RAZEM	0.549
2		Roboty montażowe			
d.2	KNR INS- TAL 0309-06 suszarnia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. Dynamic Valve typu RA-DV o śr. nom. 10 mm, z głowicą termostatyczną gazową, z dolnym ograniczeniem temperatury +16 st.C (Aero RA) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR INS- d.2 TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. Dynamic Valve typu RA-DV o śr. nom. 15 mm, z głowicą termostatyczną gazową, z dolnym ograniczeniem temperatury +16 st.C (Aero RA) <prosty>120+<kątowy>2	szt. szt.	 122.000	
				RAZEM	122.000
10	KNR INS- d.2 TAL 0309-07 kl.sch.	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. Dynamic Valve typu RA-DV o śr. nom. 15 mm, z głowicą termostatyczną gazową, wzmocnioną (Aero RA) 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR INS- d.2 TAL 0309-07 analogia M14	Zestaw VHX-Duo kątowy z głowicą RAX, śr. 15 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR INS- d.2 TAL 0309-07 analogia kl.sch. suszarnia	Zawór odcinający RLV o śr. nom. 15 mm, z funkcją napełniania/oprózniczenia, odcięcia i regulacji 4 1	szt. szt. szt.	 4.000 1.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR INS- d.2 TAL 0309-07 analogia M30	Przyłącze grzejnikowe RLV KB o śr. nom. 15 mm, prosty z głowicą RAW-K + 16 st. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-15 d.2 0408-01 analogia	Zawór regulacyjny Kombi 3 Plus czerwony (zasilanie)10 mm 4	szt. szt.	 4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.000
15	KNR 2-15	Zawór regulacyjny Kombi 3 Plus czerwony (zasilanie) 15 mm	szt.		
d.2	0408-01		szt.	21.000	
	analogia	21			
				RAZEM	21.000
16	KNR 2-15	Zawór regulacyjny Kombi 3 Plus czerwony (zasilanie) 20 mm	szt.		
d.2	0408-02		szt.	5.000	
	analogia	5			
				RAZEM	5.000
17	KNR 2-15	Zawór regulacyjny Kombi 3 Plus niebieski (powrót) śr.nom.10 mm	kpl.		
d.2	0408-01		kpl.	4.000	
	analogia	4			
				RAZEM	4.000
18	KNR 2-15	Zawór regulacyjny Kombi 3 Plus niebieski (powrót) śr.nom.15 mm	kpl.		
d.2	0408-01		kpl.	21.000	
	analogia	21			
				RAZEM	21.000
19	KNR 2-15	Zawór regulacyjny Kombi 3 Plus niebieski (powrót) 20 mm	szt.		
d.2	0408-02		szt.	5.000	
	analogia	5			
				RAZEM	5.000
20		Nasadka spustowa do zaworu Kombi 3 Plus - dostawa	szt		
d.2	cena zakładowa		szt	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
21	KNNR 4	Grzejniki aluminiowe członowe, rozstaw osi 800 mm, głębokość 80 mm - 4 elementy	kpl.		
d.2	0417-01		kpl.	4.000	
	kl.sch.	4			
				RAZEM	4.000
22	KNNR 4	Grzejniki aluminiowe członowe, rozstaw osi 500 mm, głębokość 97 mm - 12 elementów	kpl.		
d.2	0417-03		kpl.	1.000	
	suszarnia	1			
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15 mm (pion)	szt.		
d.2	0505-01		szt.	2.000	
	kl. sch. IV	2	szt.	2.000	
	suszarnia	2			
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - ściany z betonu żwirowego (pion i gałązki)	m		
d.2	0403-01		m	9.100	
	z.o.2.5. 9901				
	analogia	0.4*2+8.3			
	kl.schod.IV				
				RAZEM	9.100
25	KNR INS-	Rurociągi KAN-therm Steel o śr. 18x1,2 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach (gałązki)	m		
d.2	TAL 0301-04		m	1.700	
	analogia	0.7+0.7+0.3			
	suszarnia				
				RAZEM	1.700
26	KNR-W 2-15	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych i aluminiowych, o połączeniu spawanym	kpl.		
d.2	0428-01		kpl.	1.000	
	kl.IV	1			
				RAZEM	1.000
27	KNR INS-	Rury przyłączone o śr. zew. 18 mm do grzejnika c.o. na ścianach	kpl.		
d.2	TAL 0305-02		kpl.	1.000	
	analogia	1			
	suszarnia				
				RAZEM	1.000
28	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) - śr. 15 mm	m ²		
d.2	0101-04		m ²	0.601	
		0.066*poz.24			
				RAZEM	0.601
29	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.2	0105-04		m ²	0.601	
		poz.28			
				RAZEM	0.601
30	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania i podkładowymi ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
d.2	0208-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.29	m ²	0.601	
				RAZEM	0.601
31	KNR 7-12 d.2 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz.30	m ²	0.601	
				RAZEM	0.601
32	KNR 2-15 d.2 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		1+4+122+2	urząd.	129.000	
				RAZEM	129.000
33	KNR 2-15 d.2 0512-02	Próba instalacji c.o. na gorąco bez regulacji	szt.		
		129	szt.	129.000	
				RAZEM	129.000
34	KNR 2-15 d.2 0511-01	Wykonanie nastaw zaworów regulacyjnych podpionowych i zaworów grzejnikowych	szt.		
	analogia	poz.17+poz.18+poz.19	szt.	30.000	
	podpionowe	poz.8	szt.	1.000	
	suszarnia	poz.9+poz.11+poz.13	szt.	124.000	
	mieszk.	poz.10	szt.	4.000	
	kl.sch.				
				RAZEM	159.000