

## SIKORNIK 8/2 PRZEDMIAR

## Kategoria obiektu XIII

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Kosztorys</b>		
		<b>1 ROBOTY DEMONTAŻOWE I BUDOWLANE</b>		
1	KNR 401 1011/2	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych, trzony licowane kaflami	m3	1,2
2	KNR 401 310/6	Przewody kominowe - czyszczenie mechaniczne R=2	m	11
3	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie przewodu kominowego masą uszczelniającą SKD poprzez tzw. szlamowanie	m	11
4	KNR 401 106/4	Usunięcie gruzu z budynku	m3	1,2
5	KNR 401 108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1~km + opłata za wysypisko	m3	1,2
6	KNR 401 108/12 (dopłata 9x)	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1~km	m3	1,2
7	KNR 4-01 0709/05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni w jednym miejscu do 0,5m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu	szt	8
8	KNR 2-02 2009/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne ścian o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	4,5
		<b>2 WEWNĘTRZNA INSTALACJA GAZOWA</b>		
9	KNNR 4 503/1	Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 24 kW, z podłączeniem do komina	szt	1
10	KNR 708 301/2	Układ sterowania elektrycznego - czujnik temperatury zewn. i wewn., sterownik do kotła	układ	1
11	Kalkulacja indywidualna	System kominowy spalinowo-powietrzny o średnicy zgodnej z instrukcją montażu kotła gazowego, L=11,0 m z blachy kwasoodpornej, montowany w istn. przewodzie kominowym	kpl	1
12	KNR 728 203/9	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi~do 150 mm, grubość ściany: 2 cegły, z zaprawieniem	otwór	1
13	Kalkulacja indywidualna	Wentylacja grawitacyjna z rurą wywiewną Fi 120 mm i kratką wentylacyjną bez żaluzji	kpl	1
14	Kalkulacja indywidualna (dopłata 0,1x)	Uruchomienie kotła	kotłown	1
15	KNR 728 203/4	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi~do 50 mm, grubość ściany: 2 cegły, z rurą ochronną i zaprawieniem	otwór	1
16	KNR 728 203/2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi~do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła, z rurą ochronną i zaprawieniem	otwór	2
17	KNNR 4 303/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn~15~mm	m	2
18	KNNR 4 303/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn~20~mm	m	3
19	KNNR 4 303/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn~25~mm	m	6
20	KNNR 4 312/1	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi~15~mm	szt	1
21	KNNR 4 312/2	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi~20~mm	szt	1
22	KNNR 4 312/3	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi~25~mm	szt	2
23	KNNR 4 312/2	Filtr do gazu, o połączeniach gwintowanych, Fi~20~mm	szt	1
24	KNNR 4 308/2	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach - nakłady dodatkowe, Fi~25~mm, do gazomierza G-4	kpl	1
25	KNNR 4 307/1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt	1
26	KNNR 2 1404/4	Malowanie rur stalowych i blaszanych do Fi 50~mm, emalia ftalowa (dm3)  2,0+3,0+6,0	m razem	11 11
27	KNNR 5 1209/5	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1 cegły, Fi~40~mm	otwór	2
28	KNNR 5 1207/1	Wykucie bruzd dla rur o średnicy do 47~mm, w cegle	m	6

## SIKORNIK 8/2 PRZEDMIAR

## Kategoria obiektu XIII

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	KNNR 4 111/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32~mm - odprowadzenie kondensatu	m	6
30	KNNR 4 218/2	Syfon pojedynczy z tworzywa sztucznego Fi 32 mm	szt	1
31	KNNR 5 1208/2	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 50~mm	m	6
32	Kalkulacja indywidualna	odbiór kominiarski	szt	1
<b>3 INSTALACJA C.O.</b>				
33	KNR 728 209/1	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2, z zaprawieniem	m	14
34	KNR 728 203/2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi~do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła	otwór	7
35	KNNR 4 402/1	Rurociągi stalowe ocynk. zewn. o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn~16x2,25~mm (analogia)	m	14
36	KNNR 4 402/2	Rurociągi stalowe ocynk. zewn. o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn~20x2,5~mm (analogia)	m	5
37	KNNR 4 402/3	Rurociągi stalowe ocynk. zewn. o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn~26x3,0~mm (analogia)	m	28
38	KNNR 4 406/2	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych, rura stalowa 14,0+5,0+28,0	m	47
		razem	m	47
39	KNNR 4 128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	47
40	KNNR 4 418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900~mm, długość do 1600~mm - 11KV-600/700	szt	1
41	KNNR 4 418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900~mm, długość do 1600~mm - 21sKV-600/1100	szt	2
42	KNNR 4 418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900~mm, długość do 1600~mm - 22KV-600/1000	szt	1
43	KNNR 4 425/1	Grzejniki łazienkowe, stalowe, wysokość do 800~mm - 11-600	szt	1
44	KNNR 4 427/1	Rury stalowe przyłączone do grzejników, o połączeniu na gwint, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Dn~15~mm grzejniki płytowe 1+2+1 grzejnik łazienkowy 1	kpl kpl razem kpl	4 1 5
45	KNNR 4 412/1	Zawory grzejnikowe przyłączeniowe podwójne 2xDn~15~mm, do grzejników płytowych R=2 grzejniki płytowe 1+2+1	szt razem szt	4 4
46	KNNR 4 412/1	Zawory grzejnikowe, kątowe termostaticzne Dn~15~mm, do grzejnika łazienkowego	szt	1
47	KNNR 4 412/1	Zawory grzejnikowe, powrotne Dn~15~mm, do grzejnika łazienkowego	szt	1
48	KNR 35 215/4	Głowica termostaticzna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	5
49	KNNR 4 412/6	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi~15~mm	szt	2
50	KNNR 4 411/1	Zawór przelotowy prosty, mosiężny, Fi~15~mm, do zaworu odpowietrzającego	szt	2
51	KNNR 4 436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	5
<b>4 INSTALACJA C.W.U.</b>				
52	KNR 728 209/1	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2, z zaprawieniem	m	6
53	KNNR 4 404/1	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, PP-R Fi~20~mm	m	6
54	KNR 34 101/10	Izolacja rurociągów otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi, izolacja 20~mm, rurociąg Fi 20~mm	m	6
55	KNNR 4 406/3	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PP	próba	1

## SIKORNIK 8/2 PRZEDMIAR

Kategoria obiektu XIII

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	KNNR 4 406/4	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	m	6
<b>5 INSTALACJA ELEKTRYCZNA DLA ZASILANIA KOTŁA GAZOWEGO</b>				
57	KNNR 5 301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	1
58	KNNR 5 302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi~60, pojedyncze	szt	1
59	KNNR 5 308/1	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5~mm2 końcowe	szt	1
60	KNNR 5 1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur o średnicy do 47~mm, bruzdy dla przewodów wtynkowych, w cegle	m	6
61	KNNR 5 205/1	Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach, na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5~mm2 - YDY 3x1,5 mm2	m	6
62	KNNR 5 1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25~mm	m	6
63	KNNR 5 1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1