

## Przedmiar

### Towarzystwa Szkoły Ludowej 17/12 - roboty kominowe, instalacyjne gazowe i wodno-kanalizacyjne, roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		<b>1 Dostosowanie przewodów kominowych</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Konieczne rozkucia ścian i ponowne odtworzenie ścian po zamontowaniu wkładu kominowego.	kpl	1
2	Kalkulacja indywidualna	Zamontowanie wkładu kominowego z bl.nierdzewnej o Fi-80mm mb 10 , Kolana fi 80-2szt, adapter szt.1 ,ustnik z parasolem.	kpl	1
3	KNR 401 322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	2
4	Kalkulacja indywidualna	Protokół kominiarski sporządzony przez Zakład Kominiarski obsługujący budynek	kpl	1
		<b>2 Wymiana instalacji gazowej</b>		
5	KNR 402 308/1	Demontaż rurociągów stalowych, Fi 15-20 mm	m	12
6	KNR 402 314/6	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego i grzejnika gazowego	szt	2
7	KNNR 4 303/3	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25 mm	m	5
8	KNNR 4 303/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20 mm	m	10,5
9	KNNR 4 303/1	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15 mm	m	5
10	KNNR 4 312/1	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 15 mm	szt	1
11	KNNR 4 312/2	Kurki gazowe przelotowe, o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	szt	1
12	KNNR 4 312/2	Filtr do gazu o połączeniach gwintowanych, Fi 20 mm	szt	1
13	KNR 401 1212/28	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50 mm, 2-krotne	m	20,5
14	KNNR 4 307/1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	szt	1
		<b>3 Wymiana instalacji wodno-kanalizacyjnej</b>		
15	Kalkulacja indywidualna	Demontaż urządzeń i rur kanalizacyjnych i wodnych z zaślepieniem podejść.	kpl	1
16	KNNR 3 305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	m3	0,69
		48*0,12*0,12	m3	0,69
17	KNR 401 210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2	m	1,8
18	KNR 401 207/2	Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030 m2	m	1,8
19	KNNR 3 303/1	Przebicie w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej z zamontowaniem tulei ochronnych	m3	0,2
20	KNR 402 127/2	Wstawienie zaworu przelotowego, Fi 25 mm	szt	1
21	KNNR 4 123/6	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do wodomierza mieszkaniowego, Dn 20 mm (Fi 25)	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
22	KNNR 4 140/2	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn 20 mm	kpl	1
23	KNNR 4 111/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	35
24	KNNR 4 111/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25 mm	m	6
25	KNNR 4 116/2	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 25 mm	szt	2
26	KNNR 4 116/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	9
27	KNNR 4 116/8	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20 mm, o połączeniu metalowym	szt	1
28	KNNR 4 132/3	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 25 mm	szt	2
29	KNNR 4 132/1	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm WC,pralki,zmywarki	szt	3
30	KNNR 4 128/1	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m	46
31	KNNR 4 127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
32	KNR 34 101/1	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 20 mm	m	35
33	KNR 34 101/2	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 25 mm	m	6
34	KNR 402 210/4	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 110 mm	miejsce	1
35	KNR 402 210/2	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi 40-50 mm	miejsce	3
36	KNNR 4 207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	1,5
37	KNNR 4 207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	10
38	KNNR 4 211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	6
39	KNNR 4 211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	1
40	KNNR 4 218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	1
<b>4 Roboty ogólnobudowlane</b>				
41	KNR 0-19 0930/09	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW z zachowaniem kształtu , podziału, sposobu otwierania istniejącej stolarki wraz z fabrycznie wbudowanymi nawiewnikami okiennymi	m2	9,83
		1,25*1,95*2	m2	4,88
		1,30*1,80	m2	2,34
		0,66*1,61	m2	1,06
		0,50*1,50	m2	0,75
		0,50*1,60	m2	0,8
42	KNR 0-19 0930/12	Wymiana drzwi balkonowych drewnianych na drzwi z PCW (drzwi dwuskrzydłowe z naświetlem wykonane na wzór istniejących)	m2	3,3
		drzwi 1,20*2,0	m2	2,4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		naświetle 1,20*0,75	m2	0,9
43	KNR-W 4-01 0323/01	Obsadzenie podokienników PCV (parapet doliczyć do M)	szt	6
44	KNR-W 4-01 0537/08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy powlekanej	m2	1,64
		1,25*2*0,30	m2	0,75
		1,30*0,30	m2	0,39
		0,66*0,30	m2	0,2
		0,50*0,30	m2	0,15
		0,50*0,30	m2	0,15
45	KNNR 3 0702/06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych (wejściowych)	m2	1,8
		0,90*2,0	m2	1,8
46	KNR-W 4-01 0921/03	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - zamki wpuszczane zwykłe	szt	1
47	KNR-W 4-01 0921/16	Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych - klamki z szyldami	szt	1
48	KNR-W 4-01 0415/08	Wymiana progów drzwiowych	szt	1
49	KNR-W 4-01 0708/01.1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach o szerokości do 15cm, na podłogach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej	m	9,8
50	KNR-W 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	19,93
51	KNR-W 4-01 0439/02 dopłata 2x	Rozebranie podłóg z płyt paździerzowych i desek	m2	19,93
52	KNR-W 4-01 0415/02	Wymiana legarów	m	20
53	KNR-W 4-01 0819/03	Przybicie do podłóg płyt OSB	m2	19,93
54	KNR-W 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m3	1,35
55	KNR-W 4-02 0317/07	Demontaż termy gazowej i grzejnika gazowego	szt	2
56	KNR-W 4-01 0310/04.1	Przemurowanie przewodów - zamurowanie otworów	szt	3
57	KNR-W 4-01 0706/01.1	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na ścianach	szt	3
58	Kalkulacja indywidualna	Rozbiórka półek, szafek w spiżarni	kpl	1
59	KNR 4-01 0426/03	Rozebranie obicia ścian z desek na wpust lub półwpust nieotynkowanych	m2	40
60	KNR 4-01 0819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	4
61	KNR 4-01 0701/11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	79,13
62	KNR-W 2-02 2006/02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża	m2	79,13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
63	KNR-W 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbijanych tynków ponad 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	25
64	KNR-W 4-01 0621/05	Odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania - dwukrotne	m2	10
65	KNR-W 4-01 0716/02.1	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów na ścianach płaskich, o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2	m2	25
66	KNR-W 4-01 0713/01.1	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach po rozebraniu płytek ceramicznych i boazerii	m2	44
67	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	3,5
68	KNR-W 4-01 0109/10 dopłata 5x	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m3	3,5